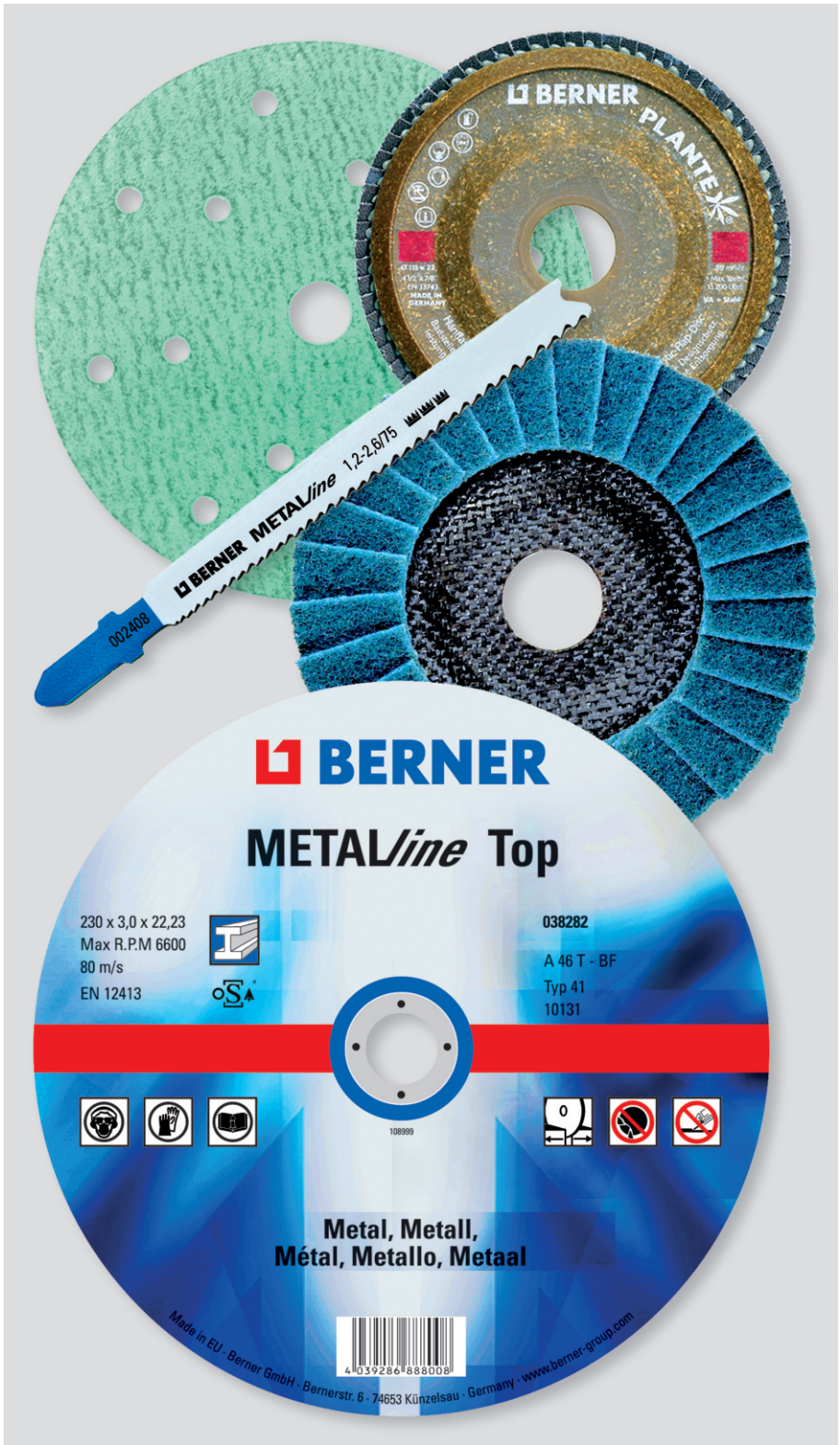
8. CORTE, DESBASTE Y ABRASIÓN



Contenido:

Discos de corte y desbaste

Abrasivos

Hojas de sierra para máquina

Hojas de sierra manual

Varios

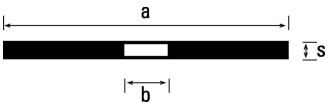
Discos de corte METALline

Discos de corte METALlineSTANDARD

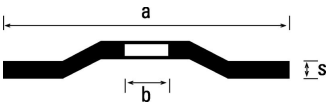
Ámbito de aplicación
- Perfiles de metal, hojas de metal, planchas de acero.

Ventajas
- Reforzado con una malla interior para efectuar cortes sin desviaciones.
- Abrasivo de óxido de aluminio de gran calidad.
- Resistencia a cortes laterales y de presión.
- Desprenden poco calor.

Modo de empleo
- Encender la máquina y, con el disco rotando como máximo a 80 m/s, procederemos a trabajar la pieza.



Cogida plana



Cogida cóncava

Corte

Metal

Hojas metal

Número Artículo	Denominación Artículo	Medidas (mm) a x s x b	Cogida	Revol. máx/min	UV unidad
673404	Disco METALline estándar	75 x 1,2 x 10	Plano	20350	25
038287	Disco METALline estándar	115 x 1 x 22,23	Plano	13280	25
038288	Disco METALline estándar	115 x 1,6 x 22,23	Plano	13280	25
038289	Disco METALline estándar	115 x 2,5 x 22,23	Cóncava	13280	25
038290	Disco METALline estándar	125 x 1 x 22,23	Plano	12220	25
038294	Disco METALline estándar	230 x 3 x 22,23	Cóncava	6600	25

V1.7.6.5/ES_P_TS130/2/13-04-19/#949728[598142]

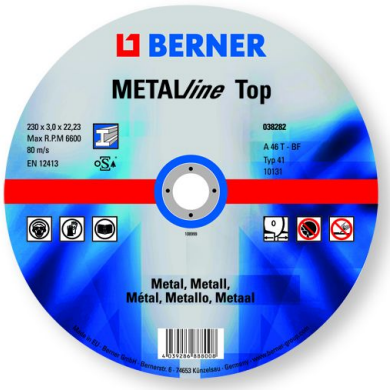
Discos de corte y desbaste

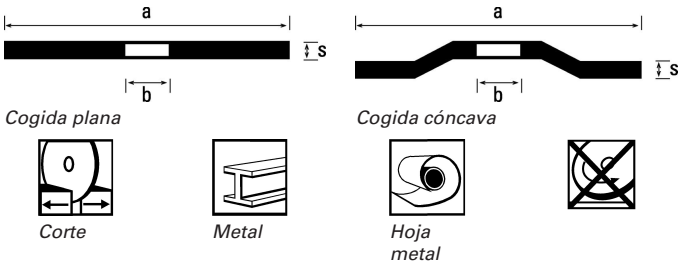
Discos de corte METALline TOP

Ámbito de aplicación
- Perfiles de acero, tubos de metal, construcciones en acero de alta resistencia.

Ventajas
- Reforzado con una malla de fibra interior para efectuar cortes estables y sin desviaciones.
- Abrasivo de óxido de aluminio tratado a alta temperatura aportando una buena tenacidad y duración.
- Resistencia a cortes laterales y de presión.
- Desprenden poco calor.

Modo de empleo
- Encender la máquina eléctrica o neumática y, con el disco rotando como máximo a 80 m/s, procederemos a trabajar la pieza.

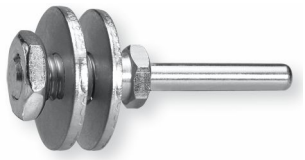




Número Artículo	Denominación Artículo	Medidas (mm) a x s x b	Cogida	Revol. máx/min	UV unidad
038269	Disco corte METALline TOP	65 x 1,2 x 6	Plano	23500	25
038270	Disco corte METALline TOP	65 x 1,2 x 10	Plano	23500	25
038271	Disco corte METALline TOP	75 x 1,2 x 6	Plano	20350	25
038272	Disco corte METALline TOP	75 x 1,2 x 10	Plano	20350	25
038273	Disco corte METALline TOP	115 x 1 x 22,23	Plano	13280	25
038274	Disco corte METALline TOP	115 x 1,6 x 22,23	Plano	13280	25
038275	Disco corte METALline TOP	115 x 3 x 22,23	Cóncava	13280	25
038276	Disco corte METALline TOP	125 x 1 x 22,23	Plano	12220	25
038278	Disco corte METALline TOP	125 x 1,6 x 22,23	Plano	12220	25
038279	Disco corte METALline TOP	125 x 3 x 22,23	Cóncava	12220	25
679461	Disco corte METALline TOP	180 x 2 x 22,23	Plano	8500	25
038280	Disco corte METALline TOP	230 x 1,9 x 22,23	Plano	6600	25
038281	Disco corte METALline TOP	230 x 3 x 22,23	Cóncava	6600	25
038284	Disco corte METALline TOP	350 x 3,5 x 25,4	Plano	4370	10

Accesorios cogida disco corte

Ámbito de aplicación
- Para utilizar con los discos de corte METALline TOP, de diámetro 65-75 mm.



Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	UV unidad
038285	Accesorio	6	1
038286	Accesorio	10	1

V1.7.6.5/ES_P_TS130/2/13-04-19/#949728[598142]

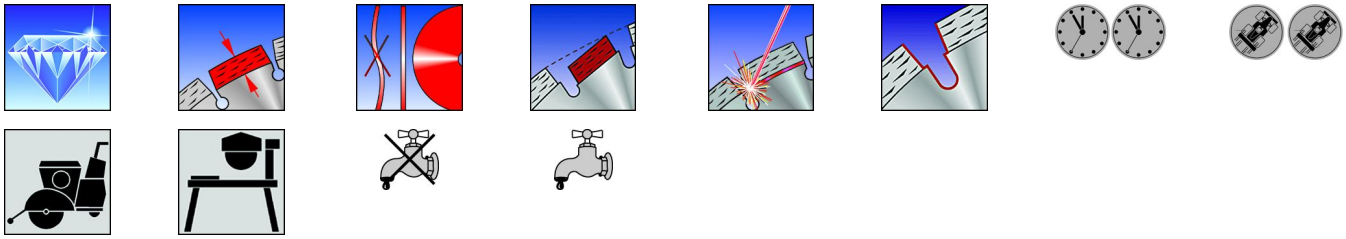
Discos de corte de diamante

SPECIALline Top Abrasivo Asfalto

Ámbito de aplicación
- Asfalto, hormigón celular.
- Obras públicas, empresas de construcción, albañilería, etc.

Ventajas
- Corte muy agresivo debido a la fabricación de los diamantes industriales de alta calidad y de los segmentos pre-afilados.
- Gran durabilidad de corte gracias a la amplia superficie de corte de cada segmento (9 mm).
- Precisión del corte gracias al núcleo indeformable fabricado en acero muy duro (templado).
- Segmentos de corte inclinados que protegen al disco de embozamientos, prolongando la calidad de corte.
- Prevención contra la pérdida de segmentos, que aportará mayor seguridad y garantía de la perfecta soldura al láser.
- Alta resistencia a trabajos extremos debido a los tallados alargados que absorben las tensiones.

Características
Corte seco y agua.
Cogida Ø 25,4 mm para cortador de juntas asfalto y mesa de corte.
Accesorios relacionados: protección personal.



Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida Ø (mm)	Nº de segmentos	UV unidad
018181	SPECIALline Top asfalto	300	25,4	18	1
163119	SPECIALline Top asfalto	350	25,4	21	1

V1.7.6.5/ES_P_TS130/4/13-04-19/#949736[7082201]

Discos de corte y desbaste

Discos todo terreno TOP

Corte seco

Ámbito de aplicación

- Estos discos se caracterizan precisamente por sus múltiples aplicaciones en gran variedad de materiales, como son, piedra natural, hormigón y hormigón armado, granito, teja, ladrillo, cerámica, plástico, goma, fibra, acero, acero inoxidable, cromo vanadio, fundición, cobre y metales en general.

Ventajas

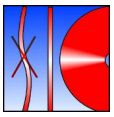
- Robusto disco de corte de diamante Todo Terreno, también llamado disco de Emergencia o Multiusos.
- Con este disco multiusos siempre a mano evitamos tener que utilizar un disco para un material específico para cortar otro material al que no está destinado. Si no se utiliza el disco adecuado pra cada material, se producen cortes de mala calidad y daños en el disco. Ahora tendrá siempre un disco preparado para todo.
- Auto-afilable y refrigerado.
- Cogida central de 22,20 mm, por lo que no requiere adaptadores.

Datos técnicos

Velocidad de trabajo máx. Ø 115: 13.300 r.p.m.
Velocidad de trabajo máx. Ø 230: 6.650 r.p.m.
Grosor: 2 mm.
Cogida plana de Ø 22,20 mm para amoladora angular.

Características

Buen corte debido a la calidad en la fabricación de los diamantes industriales y de los segmentos pre-afilados.
Larga durabilidad de corte gracias a la amplia superficie de corte de cada segmento (10 mm).
Núcleo indeformable en acero especial, que proporciona un corte preciso.
Evacuación eficaz de residuos de corte debido al diseño estudiado de la segmentación discontinua.
Prevención contra la pérdida de segmentos, aportando mayor seguridad y garantía de la perfecta soldadura al láser.



Número Artículo	Denominación Artículo	Ø exter. (mm)	Cogida (mm)	Nº de segmentos	UV unidad
061475	Disco todoterreno	115	22,2	8	1
059753	Disco todoterreno	230	22,2	16	1

V1.7.6.5/ES_P_TS130/4/13-04-19/#9497367[08201]

CONSTRUCTIONstar CONSTRUCTIONstar

Corte seco

Ámbito de aplicación

- Homigón, hormigón armado, granito, basalto, gres, ferrogrés, ladrillos refractarios, ladrillos cara vista duros, terrazo, silicio, tubos de hormigón, etc.

Ventajas

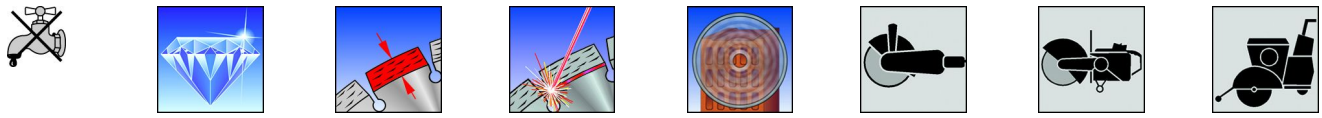
- Corte muy agresivo debido a la fabricación de los diamantes industriales de alta calidad y de los segmentos pre-afilados.
- Gran durabilidad de corte por la amplia superficie de corte de cada segmento (10 mm).
- Prevención contra la pérdida de segmentos, lo que aporta mayor seguridad y garantía de la perfecta soldadura al láser.
- Óptima visión: una vez en funcionamiento, se ve a través de él la zona a trabajar.

Características

Segmentos de corte con diamante de alta calidad y composición de polvo de metal blando.
Alma de acero de alta calidad.
Gran rapidez de corte.
Alto rendimiento de trabajo.
Alma taladrada que le proporciona al disco corte estable y transparencia.

Nota

- El disco CONSTRUCTIONstar de diámetro 300 mm puede usarse en corte seco y agua.



Número Artículo	Denominación Artículo	Ø ext. (mm)	Cogida Ø (mm)	Nº de segmentos	UV unidad
049423	CONSTRUCTIONstar	115	22,2	8	1
049424	CONSTRUCTIONstar	125	22,2	9	1
042978	CONSTRUCTIONstar	230	22,2	18	1
049426	CONSTRUCTIONstar	300	25,4	22	1

V1.7.6.5/ES_P_TS130/4/13-04-19/#949736[708201]

Discos de corte y desbaste

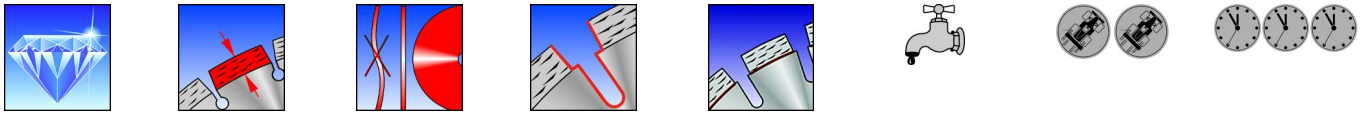
CONSTRUCTIONline Top Cerámico

Corte agua

Ámbito de aplicación
- Material de construcción, hormigón lavado, ladrillos.

Ventajas
- Buen corte debido a la fabricación de los diamantes industriales de calidad y de los segmentos pre-afilados.
- Larga durabilidad de corte gracias a la amplia superficie de corte de cada segmento (10 mm).
- Corte preciso con núcleo indeformable en acero especial.
- Eficaz evacuación de residuos de corte gracias al diseño estudiado de la segmentación discontinua.
- Prevención contra la pérdida de segmentos, aportando mayor seguridad, garantía de la perfecta soldadura al láser.

Datos técnicos
Cogida: Ø 25,40 mm para mesa de corte de agua.
Nº segmentos: 21.



Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Cogida Ø (mm)	UV unidad
515540	CONSTRUCTIONline Top cerámico	350	30,0/25,4	1

V1.7.6.5/ES_P_TS130/4/13-04-19/#9497367[708201]

Discos de corte ALUline

Discos de corte ALUline Top

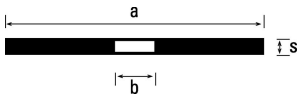
Ámbito de aplicación
- Aluminio, aleaciones de aluminio y otros materiales no férricos.

Ventajas
- Reforzado con una malla de fibra interior para efectuar cortes estables sin desviaciones.
- Abrasivo de óxido de aluminio especialmente tratado para evitar el embozamiento y trabajar al 100%, al mismo tiempo que nos proporciona una gran duración.
- Resistencia a cortes laterales y de presión.
- Desprenden poco calor especialmente estudiado para no deformar las piezas a trabajar.

Modo de empleo
- Encender la máquina y, con el disco rotando como máximo a 80 m/s, procedemos a trabajar la pieza.

CORTE

Aluminio y metales no férricos



Cogida plana

Número Artículo	Denominación Artículo	Medidas (mm) a x s x b	Cogida	R.P.M. máx.	UV unidad
038492	Disco de corte ALUline TOP	115 x 1,2 x 22,23	Plano	13280	25
038493	Disco de corte ALUline TOP	125 x 1,2 x 22,23	Plano	12220	25

V1.7.6.5/ES_P_TS130/5/12-01-10/#598376

Discos de corte INOXline

Discos de corte INOXlineTOP

Ámbito de aplicación

- Acero aleado, fuertes aleaciones de acero, acero inoxidable.

Ventajas

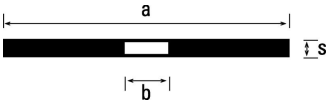
- Reforzado con una malla de fibra interior para efectuar cortes estables sin desviaciones.
- Abrasivo de óxido de aluminio tratado a alta temperatura aportando una gran tenacidad y duración.
- Resistencia a cortes laterales y de presión.
- Disco de corte extra-fino 115x0,8 / 125x0,8.

Características

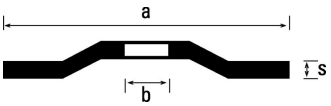
Desprenden poco calor evitando deformar la pieza y mancharla.
Esta versión ofrece la eficacia más alta.
Alta rapidez de corte.
Mínima formación de rebabas.
Mitad de esfuerzo.
Reducción de chispas y de escoria.
Decoloración termal baja.

Modo de empleo

- Encender la máquina eléctrica o neumática y, con el disco rotando como máximo a 80 m/s, procederemos a trabajar la pieza.



Cogida plana



Cogida cóncava

Corte

Acero Inox

Metal

Hoja Metal

Número Artículo	Denominación Artículo	Medidas (mm) a x s x b	Cogida	Revol. máx/min	UV unidad
038495	Disco INOXline TOP	115 x 0,8 x 22,23	Cóncava	13280	25
038496	Disco INOXline TOP	115 x 1 x 22,23	Plano	13280	25
038497	Disco INOXline TOP	115 x 1,6 x 22,23	Plano	13280	25
038498	Disco INOXline TOP	115 x 3 x 22,23	Cóncava	13280	25
038499	Disco INOXline TOP	125 x 0,8 x 22,23	Cóncava	12220	25
038500	Disco INOXline TOP	125 x 1 x 22,23	Plano	12220	25
038502	Disco INOXline TOP	125 x 3 x 22,23	Cóncava	12220	25
038503	Disco INOXline TOP	230 x 1,9 x 22,23	Cóncava	6600	25
178209	Disco INOXline TOP	230 x 3 x 22,23	Plano	6600	25

V1.7.6.5/ES_P_TS130/6/13-04-19/#598418

Discos de corte INOXlinePREMIUM

Ámbito de aplicación

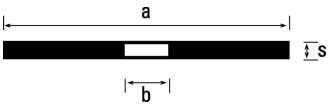
- Acero aleado, acero con aleaciones muy fuertes, titanio, acero inoxidable.

Ventajas

- Reforzado con una malla de fibra interior para efectuar cortes estables y sin desviaciones.
- Abrasivo de óxido de aluminio con tecnología cerámica, tratado a alta temperatura. Esto nos aporta la máxima tenacidad y duración existentes en su gama.
- Resistencia a cortes laterales y de presión.
- Desprenden poco calor evitando así, deformar y manchar la pieza.

Modo de empleo

- Encender la máquina eléctrica o neumática y, con el disco rotando como máximo a 80 m/s, procederemos a trabajar la pieza.



Cogida plana

Corte

Hojas Metal

Metal

Acero Inox

Número Artículo	Denominación Artículo	Medidas (mm) a x s x b	Cogida	Revol. máx/min	UV unidad
036943	Disco de corte INOXline PREMIUM	115 x 1 x 22,23	Plano	13280	25
036952	Disco de corte INOXline PREMIUM	115 x 1,6 x 22,23	Plano	13280	25
036951	Disco de corte INOXline PREMIUM	125 x 1 x 22,23	Plano	12220	25
036953	Disco de corte INOXline PREMIUM	125 x 1,6 x 22,23	Plano	12220	25

V1.7.6.5/ES_P_TS130/6/13-04-19/#598418

Discos de desbaste

Discos de desbaste METALline STANDARD

Ámbito de aplicación

- Para el desbaste y lijado en hierro fundido gris, metales duros, cordones de soldadura con autógena, acero no aleado, acero fundido.

Ventajas

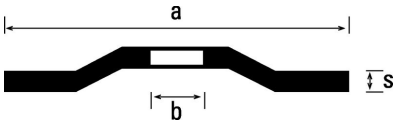
- Reforzado con una malla gruesa interior para efectuar desbastes con presión.
- Abrasivo de óxido de aluminio de gran calidad.
- Desprenden poco calor.

Modo de empleo

- Enceder la máquina y, con el disco rotando como máximo a 80 m/s, procederemos a trabajar la pieza.

Nota

- Estos discos anteriormente eran conocidos como "Discos de desbaste blandos".



Cogida cóncava

DESBASTE

METAL

Número Artículo	Denominación Artículo	Medidas (mm) a x s x b	Cogida	Revol. máx/min	UV unidad
038303	Disco desbaste METALline estándard	115 x 6 x 22,23	Cóncava	13280	10
038304	Disco desbaste METALline estándard	125 x 6 x 22,23	Cóncava	12220	10
048284	Disco desbaste METALline estándard	150 x 6 x 22,23	Cóncava	10180	10
038305	Disco desbaste METALline estándard	230 x 6 x 22,23	Cóncava	6600	10

Discos de desbaste METALline TOP

Ámbito de aplicación

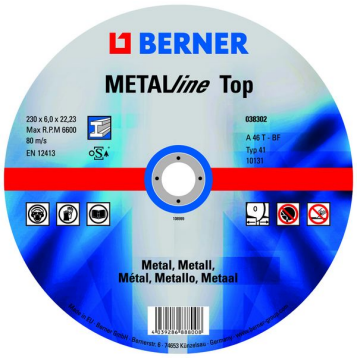
- Para el desbastado y lijado de hierro fundido, aceros duros, construcciones en acero con gran dureza y tensión.

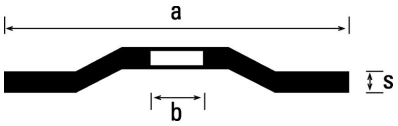
Ventajas

- Reforzado con una malla gruesa interior para efectuar desbastes con presión.
- Abrasivo de óxido de aluminio de gran calidad, tenacidad y duración. Desprenden poco calor.

Modo de empleo

- Encender la máquina eléctrica o neumática y, con el disco rotando como máximo a 80 m/s, procederemos a trabajar la pieza.





Cogida cóncava

DESBASTE

ACERO

Número Artículo	Denominación Artículo	Medidas (mm) a x s x b	Cogida	Revol. máx/min	UV unidad
038300	Disco desbaste METALline Top	115 x 6 x 22,23	Cóncava	13280	10
038301	Disco desbaste METALline Top	125 x 6 x 22,23	Cóncava	12220	10
178055	Disco desbaste METALline Top	150 x 6 x 22,23	Cóncava	10180	10
178101	Disco desbaste METALline Top	180 x 6 x 22,23	Cóncava	8600	10
038302	Disco desbaste METALline Top	230 x 6 x 22,23	Cóncava	6600	10

V1.7.6.5/ES_P_TS130/8/13-04-19/#9497 48[59857 4]

Muelas de desbarbado

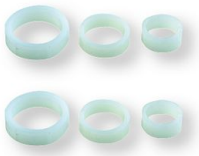
Ámbito de aplicación
- Muela para el desbarbado de acero.

Datos técnicos
Material abrasivo: corindón.
Diámetro interior: 32 mm.

Compuesto por
- Cada rueda viene con 3 anillos de reducción: 32/25, 32/20, 20/16.

Número Artículo	Denominación Artículo	Color	Ø exter. (mm)	Ancho (mm)	Grano	R.P.M. máx.	UV unidad
159434	Muela de desbarbado	Blanco	150	20	P46	4460	1
159432	Muela de desbarbado	Blanco	200	25	P46	3340	1

Muelas de afilado



Ámbito de aplicación
- Especialmente diseñada para la creación y reparación de filos en herramientas de corte (brocas HSS,…).

Datos técnicos
Material abrasivo: corindón.
Diámetro interior: 32 mm.

Compuesto por
- Cada rueda viene con 3 anillos de reducción: 32/25, 32/20, 20/16.

Número Artículo	Denominación Artículo	Color	Ø exter. (mm)	Ancho (mm)	Grano	R.P.M. máx.	UV unidad
159436	Muela de desbaste	Gris	150	20	P60	4460	1
159435	Muela de desbaste	Gris	200	25	P60	3340	1

Muelas de terminación

Ámbito de aplicación
- Para el afilado y terminación en herramientas de corte (cinceles, brocas HSS,…).

Datos técnicos
Material abrasivo: carburo de silicio.
Diámetro interior: 32 mm.

Compuesto por
- Cada rueda viene con 3 anillos de reducción: 32/25, 32/20, 20/16.

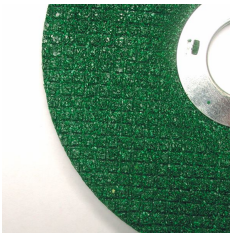
Número Artículo	Denominación Artículo	Color	Ø exter. (mm)	Ancho (mm)	Grano	R.P.M. máx.	UV unidad
159431	Muela de terminación	Verde	150	20	P80	4460	1
159430	Muela de terminación	Verde	200	25	P80	3340	1

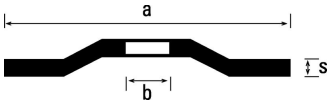
V1.7.6.5/ES_P_TS130/8/13-04-19/#949748[598574]

Discos de corte y desbaste

Discos flexibles de desbaste CUBITRÓN "Green Corps"

No mancha el acero inoxidable





Cogida cóncava

Ámbito de aplicación

- Especialmente desarrollados para materiales de durezas elevadas como titanio, acero, acero inoxidable y aceros aleados.
- Posibles zonas de aplicación podrían ser cabinas, cámaras frigoríficas y demás superficies fabricadas en acero inoxidable.

Ventajas

- Gran poder de desbastado.
- Se adapta a todas las superficies, absorviendo los choques y vibraciones para trabajar sin desviaciones, y reduciendo las vibraciones hasta el 50%.
- Mínima proyección de chispas y humo, evitando así un gran desprendimiento de calor.

Características

Fabricados en óxido de aluminio "mineral con una dureza y tenacidad elevada" y un nuevo material llamado CUBITRÓN.
Reducción del nivel de ruido de 5 a 10 db.
Conforme a la normativa en 12413 de seguridad.

Nota

- Los discos de grano cubitrón sólo están indicados para utilizar con materiales extremadamente duros, ya que con materiales blandos o semiduros el disco se emboza y no obtenemos el máximo rendimiento.
- Se recomienda usar el soporte blanco para un perfecto funcionamiento del disco.
- La unidad de envase incluye 20 unidades más 2 soportes.

DESBASTE

ACERO INOX

Número Artículo	Denominación Artículo	Medidas (mm) a x s x b	Grano	UV unidad
017774	Disco desbaste Green Corps	115 x 3 x 22,2	P36	20
017772	Disco desbaste Green Corps	125 x 3 x 22,2	P36	20

V1.7.6.5/ES_P_TS130/8/13-04-19/#9497 48[59857 4]

Discos de fibra vulcanizados

Discos de fibra vulcanizados ÓXIDO ALUMINIO

Ámbito de aplicación
- Discos para trabajos de lijado y desbaste de uso universal para metales férricos y no férricos.
- Especialmente para usar con amoladora. Para eliminar cordones de soldadura, eliminar óxido, masillas, pintura; reparaciones de carrocerías de automóviles; fabricación de maquinarias, remolques, contenedores, etc.

Ventajas
- Óptima capacidad de arranque de material a presiones elevadas.
- Buena duración de la vida del producto.
- Soporte de fibra flexible para trabajar tanto en zonas planas como en superficies irregulares.

Datos técnicos
Diámetro interior: 22 mm.
Materiales: hierro, acero normal, materiales no férricos, metales blandos, apto para trabajar en aceros inoxidables.

Características
Fabricado con grano cerrado de óxido de aluminio que aporta una excelente calidad de trabajo.
Especialmente para usar con amoladora.

MUY APTO

APTO

POCO APTO

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø exter. (mm)	Grano	Revol. máx. minuto	UV unidad
050853	Disco fibra vulcanizado	115	P 24	13300	25
050854	Disco fibra vulcanizado	115	P 36	13300	25
050855	Disco fibra vulcanizado	115	P 40	13300	25
050856	Disco fibra vulcanizado	115	P 60	13300	25
050858	Disco fibra vulcanizado	115	P 80	13300	25
026468	Disco fibra vulcanizado	115	P 120	13300	25
050864	Disco fibra vulcanizado	180	P 24	8600	25
050866	Disco fibra vulcanizado	180	P 36	8600	25
050867	Disco fibra vulcanizado	180	P 40	13300	25
050868	Disco fibra vulcanizado	180	P 60	8600	25
050869	Disco fibra vulcanizado	180	P 80	8600	25

V1.7.6.5/ES_P_TS120/2/13-04-19/#9497611600361]

Discos de fibra vulcanizados CIRCONIO

Ámbito de aplicación

- Discos para trabajos de lijado y desbaste de uso universal para metales férricos y no férricos.
- Muy apropiado para acero inox, ya que al calentar poco la pieza, no mancha.
- Para cordones de soldadura; eliminar óxido, suciedad, pintura; afinar aceros; construcción de contenedores; fabricación de maquinaria en hostelería, astilleros, metalurgias, cerrajerías, carpinterías metálicas, etc.

Ventajas

- Gran poder de corte con larga vida del producto.
- Resina de fijación del mineral Z al soporte de fibra de gran resistencia disminuyendo al máximo el desprendimiento del grano, por lo que se consume al mismo tiempo el grano y el soporte.
- Soporte de fibra flexible con un espesor de 0,80 mm, reduciendo vibraciones y niveles de ruido.
- Sistema anti-embozante ACTION CUTT: el grano se reafila a la vez que se consume, no pierdiendo así poder de corte aunque al disco le quede poca vida útil.

APTO

MUY APTO

Datos técnicos

Material: circonio.
Ø interior: 22 mm.
Materiales: carrocerías, chasis, acero aleado, acero al carbono, fundición, acero inox, bronce, alunimio, cobre, cromo/niquel.

Características

Fabricado con grano cerrado de circonio y aditivos refrigerantes, dotando a este disco de la máxima durabilidad y el mejor rendimiento.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø exter. (mm)	Grano	Revol. máx. minuto	UV unidad
048280	Disco fibra vulcanizado	115	P 24	13300	50
043329	Disco fibra vulcanizado	115	P 36	13300	50
043330	Disco fibra vulcanizado	115	P 60	13300	50
043331	Disco fibra vulcanizado	115	P 80	13300	50
048281	Disco fibra vulcanizado	115	P 120	13300	50

Soporte para discos M14

Para su uso con amoladoras como soporte de discos de fibra vulcanizados

Ámbito de aplicación

- Desarrollados para trabajar de manera segura con los discos de fibra vulcanizados.
- Para trabajar tanto en zonas planas como irregulares o curvas.

Ventajas

- Fabricados con materiales termoplásticos de alta calidad.
- Núcleo metálico calibrado, reduciendo las vibraciones.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø exter. (mm)	UV unidad
117730	Soporte disco	115	1
053199	Soporte disco	178	1

V1.7.6.5/ES_P_TS120/2/13-04-19/#949761[600361]

Sistema abrasivo "un solo paso"

Discos abrasivos "un solo paso"

Ámbito de aplicación
- Disco especialmente desarrollado para el pulido espejo en acero inoxidable en un solo paso.

Ventajas
- Disco abovedado a 5º, produciendo un rendimiento del 45% mayor que cualquier disco parecido de "Un paso".
- Incorpora tuerca M14, facilitando un cambio rápido.
- Grano endurecido y templado en cámara caliente por lo que no mancha el acero inox.
- Alto poder de pulimento y eliminación de rayas.
- Soporte de Nylon (poliamida 6.6), no raya el acero inox y se aprovecha al 100% ya que se cantea sus bordes con facilidad.
- Ahorro de tiempo y de pasos de hasta un 200%.

Características
El pulido en acero inoxidable es muy delicado, laborioso y a su vez complicado. Con este nuevo sistema, Berner elimina las barreras del trabajo diario fabricando un producto duradero, rápido, cómodo y fácil.

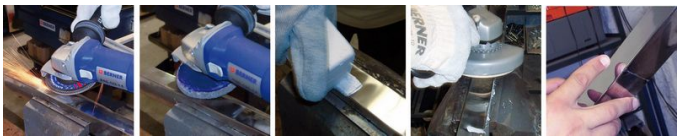
Modo de empleo
- Con disco INOXline UN PASO: antes de pulir se aconseja desbastar la soldadura con un disco abrasivo de Cubitron P120. Es decir terminar el desbastado en P120 ó P150, antes de utilizar el disco un paso "Lija-Pule". Paso 1: desbastar y pulir con el disco UN PASO efectuando movimientos trasversales cruzados. Para finalizar: limpiar la superficie con el disco de fieltro ST M14 o el disco de sisal-tela Berner y la pasta alto brillo.
- Con disco INOXline UN PASO II. Con este nuevo disco no es necesario desbastar previamente la soldadura con un disco cubitrón. Gracias al nuevo grano "FINO" de la generación II, es capaz de desbastar y pulir directamente, por lo que el ahorro de tiempo está garantizado. Paso 1: desbastar y pulir con el nuevo disco UN PASO PULIDO RÁPIDO efectuando movimientos trasversales cruzados. Para finalizar: limpiar la superficie con el disco de fieltro ST M14 o el disco de sisal-tela Berner y la pasta alto brillo.

INFORMACIÓN TÉCNICA	Ø (mm)	R.P.M.	Grano	Grosor	Cogida
UN PASO	115	8000	SF	1/2"	M14
Pulido rápido II	115	8000	FINO	1/2"	M14
FIELTRO	115	6000	-	10 mm	M14

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
091179	Disco INOXline FIELTRO	1
091175	Disco INOXline UN PASO	1
134812	Disco INOXline UN PASO pulido rápido II	1

Grano superfino

Un paso



Forma cóncava

V1.7.6.5/ES_P_TS120/3/13-04-09/#1065248[707879]

Pastas para pulido y acabado de superficies

Ventajas
- No manchan el acero inoxidable.
- No deforman los materiales con grosores finos.
- Mantienen un acabado homogéneo.
- Para todo tipo de metales.

Pasta negra

Ámbito de aplicación
- Para acabados de prepulido basto.
- Se utiliza en conjunto con los discos de sisal, sisal-tela Berner según la dureza del material a trabajar.

Ventajas
- Alto poder de pulido, eliminando las rayas de lijado.

Datos técnicos
Composición: trípolis y corindón mezclados con grasas.
Peso aproximado: 950-1000 g.

Nota
- ATENCIÓN: NO usar en piedras naturales.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
061892	Pasta negra pre-pulido	1

Pasta rosa

Ámbito de aplicación
- Para acabados pulido-matizado.
- Se utiliza en conjunto con los discos de sisal-tela Berner e incluso con los discos de tela-cosida Berner, según dureza del material a trabajar.

Datos técnicos
Composición: alúminas mezcladas con grasas.
Peso aproximado: 950-1000 g.

Nota
- ATENCIÓN: NO usar en piedras naturales.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
061893	Pasta rosa pulido	1

V1.7.6.5/ES_P_TS12D/4/13-04-10/#107961[70525]

Pasta blanca I

Ámbito de aplicación
- Para acabados de brillo. Ideal para metales, mármol y piedra natural.
- Se utiliza en conjunto con los discos de tela-cosida Berner o con los discos de tela blanca Berner, según la dureza del material a trabajar.

Datos técnicos
Composición: alúminas mezcladas con grasas.
Peso aproximado: 950-1000 g.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
061890	Pasta blanca brillo	1

Pasta blanca II

Ámbito de aplicación
- Para acabados de alto brillo espejo.
- Se utiliza en conjunto con los discos de tela blanca Berner.

Ventajas
- Imprescindible para conseguir un buen acabado brillo espejo.

Datos técnicos
Composición: alúminas mezcladas con grasas.
Peso aproximado: 950-1000 g.

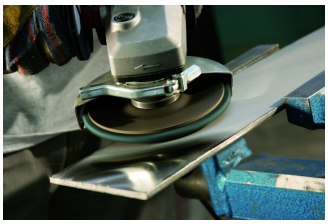
Nota
- ATENCIÓN: NO usar en piedras naturales.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
061889	Pasta blanca alto brillo	1

V1.7.6.5/ES_P_TS120/4/13-04-10/#1079611[700525]

Discos acondicionadores de superficies

Para la limpieza y el acabado final metálico



Ámbito de aplicación

- Ideal para el acabado de la chapa y el desbaste de la pintura, después de una reparación, dejando la superficie matizada sin producir rayas profundas.
- Limpieza de piezas (restos de juntas) y de cordones de soldaduras.
- Eliminación de pintura y óxido, matizado de superficies y pulido de metales (hierro, aluminio, etc).

Ventajas

- Abrasión agresiva y rápida.
- Desprende poco calor, no mancha ni deforma el acero o aluminio.
- Acabado muy fino sin producir rayas pronunciadas.
- Gran duración y resistencia al embozamiento.
- Rápido cambio de grano al incorporar fijación velcro, consiguiendo así un inmejorable conjunto de productividad y calidad.

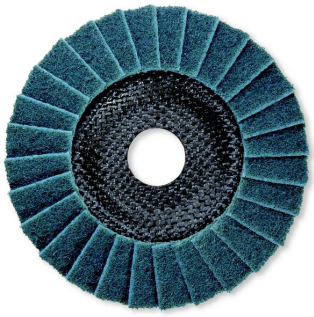
Características

Varios granos disponibles según tipo de acabado o trabajo a realizar.
No desprende materiales corrosivos.
Grano abrasivo fabricado en corindón normal, repartido en una malla de fibra tridimensional, unido por resina sintética.

Disco acondicionador de superficies velcro

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	R.p.m.	Grano	Color	UV unidad
299472	Disco acondicionador superficies velcro	115	8000	Fino	Verde azulado	20
117590	Disco acondicionador superficies velcro	115	7000	Medio	Rojo vino	20
121600	Disco acondicionador superficies velcro	115	7000	Muy fino	Gris verdoso	20
154296	Disco acondicionador superficies velcro	115	8000	Grueso	Marrón rojizo	20

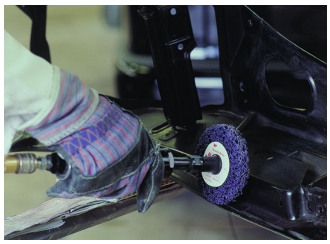
Disco acondicionador de superficies multiláminas



Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	R.p.m.	Grano	Color	UV unidad
032284	Disco acond. superf. multiláminas	115	13280	Fino	Verde azulado	1/10
032283	Disco acond. superf. multiláminas	115	13280	Medio	Rojo vino	1/10
032282	Disco acond. superf. multiláminas	115	13280	Grueso	Marrón rojizo	1/10

V1.7.6.5/ES_P_TS120/5/12-01-10/#599868

Discos Clean-Strip

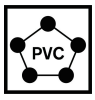


Ámbito de aplicación
- Para la limpieza y decapado mecánico de acero inox, titanio, aluminio, aceros, metales no ferrosos, plástico, piedra, etc. Acabados satinados de grandes y pequeñas superficies.
- Para el decapado mecánico de todos los tipos de soldaduras, limpieza de los planos de piezas como bloque de motor, junta de papel en bomba de agua, tapa retenes, case de unión cambio, diferenciales, etc; limpieza de la superficie en carrocería o chasis, etc.

Ventajas
- Larga duración y alta resistencia mecánica.
- Producen poco calor al trabajar.
- No se embozan gracias a su estructura de grano abrasivo/ fibra abierta. No modifican la estructura del material.

Datos técnicos
Material: carburo de silicio.

Características
El disco Clean Strip lila es de más dureza que el negro. Especialmente para usar con amoladora recta o taladros. Material compuesto por una malla abierta de resistentes filamentos continuos de nylon en los que se adhiere el grano abrasivo en carburo de silicio repartido uniformemente por todo el disco. Materiales: aceros aleados, aluminio, acero inox, titanio, plásticos, fibra de vidrio, aceros normales y materiales no férricos.



Apto

Apto

Apto

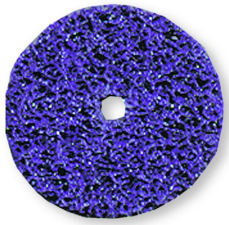
Apto

Discos Clean Strip sin mandril

Datos técnicos
Ø interior: 12 mm.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø exterior (mm)	r.p.m	Color	UV unidad
156061	Disco Clean-Strip	100	6000	Lila	2
156062	Disco Clean-Strip	150	4000	Lila	2
808768	Disco Clean-Strip	100	6000	Negro	1/10
184462	Disco Clean-Strip	150	4000	Negro	1

NEGRO


LILA

Discos Clean Strip para máquinas angulares

Datos técnicos
Ø interior: 22 mm.

Nota
- Usar sólo con plato de soporte base.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø exterior (mm)	r.p.m	Color	UV unidad
159953	Disco Clean Strip ANGU	115	10000	Lila	1
646482	Disco Clean Strip ANGU	115	10000	Negro	1
646490	Disco Clean Strip ANGU	178	6500	Negro	1

NEGRO

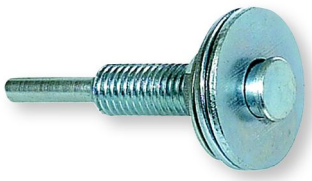
LILA

V1.7.6.5/ES_P_TS120/6/12-01-10/#600192

Juego vástago y arandelas

Ámbito de aplicación

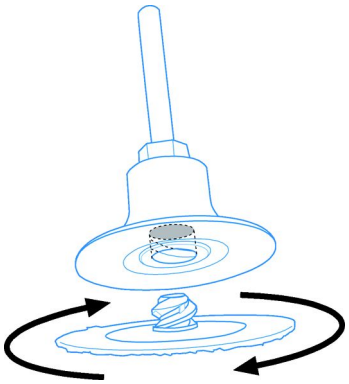
- Especialmente para usar con amoladora recta o taladros.
- Se utiliza como fijación de los discos Clean-strip y otros discos que tengan una cogida en forma de perforación cilíndrica de Ø 12 mm.



Número Artículo	Denominación Artículo	Ø mandril (mm)	UV unidad
027033	Juego vástago y arandelas	6	1

Mini discos cogida rápida SSPS

Para lugares poco accesibles que requieren máxima calidad



COGIDA RÁPIDA SSPS

Ventajas
- Su reducido diámetro nos proporciona facilidad y rapidez de trabajo en lugares de difícil acceso.
- Cambio fácil y muy rápido con sólo media vuelta del disco, gracias al innovador sistema rápido SSPS.

Características
Todos los discos están certificados OSA, DSA ó EN.
Perfecto centrado del disco sin vibraciones.
Bajo nivel sonoro.

Disco Clean-Strip SSPS 50 mm

Ámbito de aplicación
- Para la limpieza y decapado mecánico de acero inox, titanio, aluminio, aceros, metales no ferrosos, plásticos, piedra, etc.
- Para la limpieza y el acabado final metálico del motor y carrocería.
- Elimina barnices, cera, aciete, óxido, etc.

Ventajas
- Óptima durabilidad y resistencia. No produce materiales corrosivos.
- Flexible, perfecto para llegar a zonas de difícil acceso.
- Produce poco calor en su uso. Seguro, rápido y limpio.
- Reduce la formación de polvo durante su utilización.

Características
Grano abrasivo fabricado en corindón normal repartido en una malla de fibra tridimensional unido por resina sintética.
Acabados satinados para grandes y pequeñas superficies.

Nota
- Utilizar según las r.p.m. indicadas en la tabla.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø exterior (mm)	r.p.m.	Color	UV unidad
139500	Disco Clean-Strip SSPS	50	15000	Negro	1
175769	Disco Clean-Strip SSPS	75	11000	Negro	1/25

V1.7.6.5/ES_P_TS120/7/12-01-10/#599404

Mini discos SSPS

Ámbito de aplicación
- Para el lijado y afinado en carrocerías, masillas, madera, metalistería general y costuras de soldadura.

Ventajas
- Reutilizable.
- Óptima durabilidad.

Datos técnicos
Grano abrasivo fabricado en corindón normal unido por resina sintética.
Usar como máximo a 20.000 r.p.m.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Material	Grano (P)	UV unidad
139485	Mini disco SSPS	50	Corindón estándar	36	25
139487	Mini disco SSPS	50	Corindón estándar	60	25
139490	Mini disco SSPS	50	Corindón estándar	120	25
139488	Mini disco SSPS	50	Corindón estándar	80	25

Mini discos Bristle SSPS

Ámbito de aplicación
- Para la limpieza y la preparación de superficies metálicas sin dañar o modificar la pieza de trabajo, indispensable para carroceros y mecánicos.
- Ideal para la limpieza de soldaduras, eliminación de barnices, colas, protectores, óxidos, suciedades, grasas, etc., sin alterar o dañar el material.
- Óptimo resultado en trabajos con aluminio.

Ventajas
- Máxima seguridad en el trabajo, sin proyecciones peligrosas.
- Trabajos perfectos en menos tiempo gracias al efecto turbo.
- Facilidad para realizar el cambio del disco, puesto que no son necesarias herramientas.
- Alta capacidad de eliminición de material y resistencia al uso.

Datos técnicos
Usar como máximo a 25.000 r.p.m.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	R.p.m.	Grano (P)	Color	UV unidad
017827	Mini disco bristle SSPS	50	25000	80	Amarillo	1/4
017826	Mini disco bristle SSPS	50	25000	50	Verde	1/4
017828	Mini disco bristle SSPS	50	25000	120	Blanco	1/4

V1.7.6.5/ES_P_TS120/7/12-01-10/#599404

Mini discos de fibra SSPS

Ámbito de aplicación
• Para la limpieza y el acabado final metálico.

Ventajas
• Óptima durabilidad, no produce materiales corrosivos.

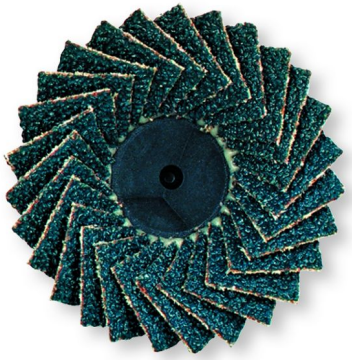
Datos técnicos
Usar como máximo a 20.000 r.p.m.

Características
Grano abrasivo fabricado en corindón normal repartido en una malla de fibra tridimensional, unido por resina sintética.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Grano	Color	UV unidad
139497	Mini discos fibra SSPS	50	Grueso	Amarillo	10
139496	Mini discos fibra SSPS	50	Medio	Rojo	10
139495	Mini discos fibra SSPS	50	Fino	Verde	10

Mini discos multiláminas flexible SSPS

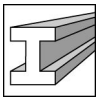
Para toda clase de aceros y metales



Ámbito de aplicación
• Para desbaste, lijado y preparación de superficies de difícil acceso de toda clase de materiales.
• Para la eliminación de pinturas, masillas, cinc, óxido, etc.; limpieza o desbaste en carrocerías, chasis, fabricación de remoques, maquinarias, limpieza o desbaste de soldaduras MMA, MIG/MAG o TIG; limpieza de restos de juntas de amianto, papel en piezas mecánicas de turismos y vehículos industriales.

Ventajas
• Ideal para trabajar en zonas de dificil acceso. Larga duración.
• Menos vibraciones y más capacidad de eliminación.
• Las láminas no se embozan gracias al autoafilado.
• Renovación constante de los granos abrasivos, garantizando un amolado uniforme.

Apto


Muy apto

Apto

Disco multiláminas flexible

Datos técnicos
R.P.M: 25.000.
Soporte de ABS.

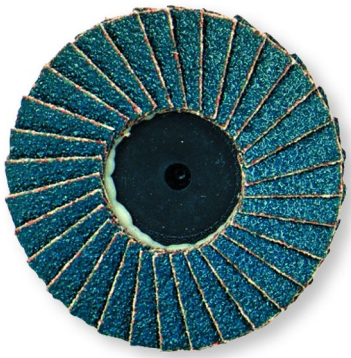
Características
Especialmente para usar con amoladora, taladro y miniamoladora.
40% más de área de contacto y un 10% más de duración respecto de los convencionales.
Realizado en grano abrasivo zirconio "Z".
Láminas fijadas en abanico de forma que se desgastan uniformemente, sin desgastar anticipadamente los cantos.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Material	Grano (P)	UV unidad
173165	Mini disco multil. flexible SSPS	50	Corindón de circonio	40	1/10
173167	Mini disco multil. flexible SSPS	50	Corindón de circonio	60	1/10
173166	Mini disco multil. flexible SSPS	50	Corindón de circonio	80	1/10
175757	Mini disco multil. flexible SSPS	75	Corindón de circonio	40	1/10
175758	Mini disco multil. flexible SSPS	75	Corindón de circonio	60	1/10
175759	Mini disco multil. flexible SSPS	75	Corindón de circonio	80	1/10

V1.7.6.5/ES_P_TS120/7//12-01-10/#599404

Mini discos multiláminas estándar SSPS

Exclusivo para zonas de difícil acceso



Perfil estándar

Ámbito de aplicación

- Para el amolado, desbaste, lijado, afinado y preparación de superficies planas y filos de toda clase de materiales (acero, aluminio, plásticos), en zonas de difícil acceso.
- Muy indicado para acero inox.

Ventajas

- Las láminas no se embozan gracias al autoafilado.
- Lijado uniforme, bajo en temperatura y vibración, ofreciendo un alto rendimiento.

Datos técnicos

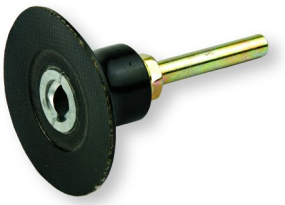
Grano fabricado en circonio-corindón.
Para Ø 75 mm: máximo 3.000 r.p.m.
Para Ø 50 mm: máximo 20.000 r.p.m.

Nota

- Se recomienda utilizar los discos SSPS con la Mini Lijadora SSPS DL 4046.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Material	Grano (P)	UV unidad
175751	Mini disco estándar SSPS	50	Corindón de circonio	40	1
175752	Mini disco estándar SSPS	50	Corindón de circonio	60	1
175756	Mini disco estándar SSPS	75	Corindón de circonio	80	1
175755	Mini disco estándar SSPS	75	Corindón de circonio	60	1
175754	Mini disco estándar SSPS	75	Corindón de circonio	40	1

Soporte rápido SSPS



Ventajas

- Fabricados con materiales termoplásticos de alta calidad.
- Incluye sistema de cambio rápido de disco SSPS.

Nota

- Para usar con taladros de bateria o con lijadorsa SSPS. No usar a más de 30.000 r.p.m.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Ø vástago (mm)	UV unidad
139508	Soporte disco SSPS	50	6	1

Accesorios disponibles		UV
155441	Vástago para soporte SSPS	1

V1.7.6.5/ES_P_TS120/7/12-01-10/#599404

Discos de Erizo

Disco de Erizo Berner y soporte

El abrasivo que llega a todos los rincones

Ámbito de aplicación

- El Erizo Berner es un cepillo radial de púas, especialmente diseñado con material Cubitrón Cerámico de alta calidad, que aporta una limpieza rápida y eficaz de las superficies sin dañarlas ni desprender partículas.

Ventajas

- El mineral abrasivo Cubitrón Cerámico proporciona un poder de corte superior respecto a los cepillos tradicionales, ofrece un acabado más uniforme y rápido minimizando al máximo las marcas y arañazos.
- La tecnología del Erizo proporciona una limpieza superior en la mayoría de las superficies.
- No desprende púas mientras trabaja siendo así más seguro, cómodo y fácil.
- Su gran flexibilidad permite adaptarse a los contornos de la pieza a trabajar sin dañarla evitando los repasos posteriores.
- Este cepillo ofrece continuamente nuevo mineral abrasivo Cubitrón Cerámico, evitando su embozamiento y proporcionando un óptimo rendimiento a lo largo de toda su vida útil.

Datos técnicos

Grano: 40.
Medidas de los casquillos: 13, 16, 19, 22 y 25 mm.
Medida del adaptador: 8 mm.

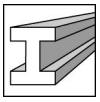
Características

El disco de erizo incorpora sistema de casquillos de varias medidas para poder adaptarlo a todos los trabajos o máquinas fijas del mercado (muela).

Nota

- Sólo se puede usar el disco Erizo Berner en taladros con su correspondiente adaptador (reutilizable).

MUY APTO


APTO

MUY APTO

MUY APTO

APLICACIONES Reparaciones en carrocerías	Mecánica
Limpieza de superficies a tratar en cordones de soldadura, zonas de difícil acceso en la carrocería, eliminación de pintura, de masilla de todo tipo sin dejar manchas, etc.	Elimina restos de juntas de las superficies de las piezas y limpia productos metálicos (tapa balancines, culata, bloque, bomba de agua, colectores, elementos caja de cambios, diferenciales, etc)
No elimina ni raya el material base	Acoplando el Erizo Berner en una máquina fija, por ejemplo, una muela, también nos permite limpiar todo tipo de piezas me´talicas consiguiendo un acabado excelente sin dañarlo
	En operaciones generales de limpieza y acabado, en una gran variedad de metales, suprime los posibles retoques posteriores puesto que no elimina el material base

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	UV unidad
051415	Disco erizo	152	1
053583	Adaptador disco erizo		1

V1.7.6.5/ES_P_TS120/8/12-01-10/#600465

Disco Erizo M14

Disco de limpieza útil para todo tipo de superficies

Ámbito de aplicación

- Muy apropiado para materiales más blandos que el acero, como el aluminio magnesio que tienen cada vez más presencia en el mercado del automóvil (bloques de motor, culatas u otros elementos de la parte mecánica del vehículo).
- Muy útil en carrocerías, ya que no calienta, desbasta ni deforma la zona a tratar (cantos, perfiles). También para limpiar a bajas revoluciones las superficies plásticas pintadas.

Ventajas

- Es mucho más rápido y eficaz que cualquier lija o disco de desbaste.
- No daña ni degrada el material base.
- No genera temperaturas altas por fricción, no deformando así las superficies.
- No produce chispas.

Características

Los 115 mm de diámetro de este disco nos permiten pasar cómodamente por encima de los orificios de las piezas sin perder estabilidad en comparativa con diámetros más pequeños.
Cogida métrica 14 integrada, lo que nos proporciona un rápido montaje/desmontaje, pudiéndo así usarlo en máquinas neumáticas y eléctricas.
Compuesto de mineral abrasivo Cubitrón Cerámico.

Nota

- Para aprovechar el rendimiento máximo del disco, poder de limpieza y duración, se recomienda unas revoluciones desde 800 hasta 5000 r.p.m. Se debe usar una máquina neumática con regulación de revoluciones. Esta máquina es práctica ya que podemos acceder en los espacios más reducidos dentro del hueco de motor.
- Para trabajos en espacios amplios, como por ejemplo en chapa, recomendamos utilizar nuestra Amoladora angular Berner BAG-125 E-1 (1400 W) con regulación de revoluciones.
- Para trabajar en espacios reducidos recomendamos utilizar nuestra Pulidora/Lijadora Neumática DL 7138 RE.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Grano P	Color	UV unidad
023499	Disco erizo M14	115	50	Verde	1

Discos multiláminas

Discos multiláminas TOPline fibra

Ámbito de aplicación

- Especialmente para usar con amoladora en trabajos que requieren alto rendimiento de lijado y larga duración del disco.
- Indicado para superficies planas, irregulares y filos. Para la eliminación de pinturas, masillas, óxido, reducción de ángulos vivos, desbaste en carrocerías, chasis, limpieza de cordones de soldadura MMA, MIG/MAG o TIG.

Ventajas

- Las láminas no se embozan gracias al auto afilado de los granos abrasivos.
- Lijado uniforme, bajo en temperatura y vibración, ofreciendo un alto rendimiento.
- Uso fácil en lugares de difícil acceso.
- Gran capacidad de eliminación de material.
- Bajo nivel sonoro.

Datos técnicos

Soporte de fibra de vidrio.
Realizados en grano abrasivo circonio "Z" (grano cerrado, disperso abovedado 10° aprox.).

Características

Láminas fijadas en abanico de forma que se desgastan uniformemente, sin desgastar anticipadamente los cantos.
Materiales: aceros aleados, acero al carbono, fundición, acero inox, bronce, aluminio, cobre, aleaciones cromo/níquel, materiales no férricos a altas temperaturas.

APTO

MUY APTO

APTO

Cogida cóncava

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø exter. (mm)	Ø inter. (mm)	R.P.M máx.	Grano P	UV unidad
050896	Disco multiláminas TOPline	115	22	13300	40	1/10
050897	Disco multiláminas TOPline	115	22	13300	60	1/10
050898	Disco multiláminas TOPline	115	22	13300	80	1/10
050899	Disco multiláminas TOPline	115	22	13300	120	1/10
050906	Disco multiláminas TOPline	125	22	12250	40	1/10
050907	Disco multiláminas TOPline	125	22	12250	60	1/10
050908	Disco multiláminas TOPline	125	22	12250	80	1/10
050900	Disco multiláminas TOPline	180	22	8600	40	1/10

V1.7.6.5/ES_P_TS120/9/12-10-22/#599195

Discos multiláminas Cáñamo PREMIUMline

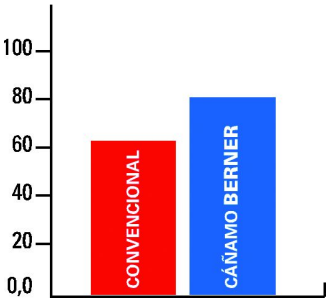
Se utiliza hasta el último milímetro

Ámbito de aplicación

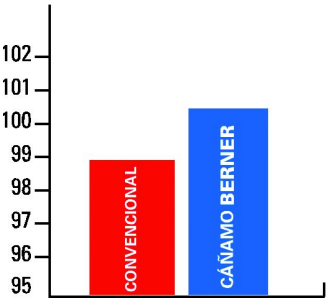
- Especialmente para usar con amoladora.
- Para la eliminación de pinturas, lacas, etc; reducción de ángulos vivos; afinar hierros, acero inoxidable, aceros aleados, metales, piedra, mármol, madera, masilla; limpiar cordones de soldaduras MMA, MIG/MAG o TIG, así como desoxidar y desbarbar.

Ventajas

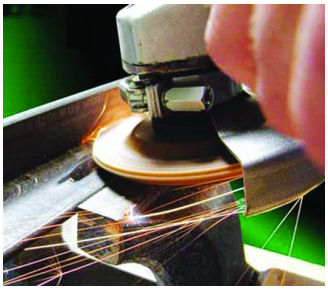
- Gran rendimiento y durabilidad mucho mayor que cualquier disco multiláminas convencional.
- Mínima dispersión de calor. No daña, mancha, ni se pega a los metales al roce.
- Proporciona gran firmeza de trabajo al no producir desviaciones debido a su capacidad de absorción de las vibraciones.
- Realización óptima del trabajo, ya que el disco de cáñamo se desgasta automáticamente durante el lijado (virutas blandas, sin problemas).

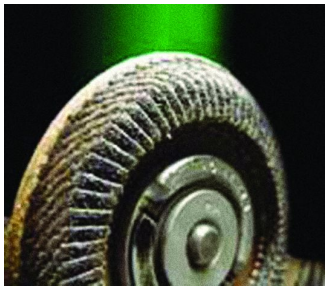


POTENCIA ABRASIÓN



DURACIÓN





Datos técnicos

Grano abrasivo 100% circonio (cerrado, disperso abovedado 6° aprox.).
Cogida cóncava.
Soporte de fibra nautral reciclable "CÁÑAMO".

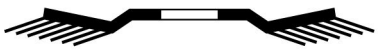
Características

Material revolucionario a base de fibras de cáñamo.
Inofensivo para el medio ambiente gracias a la eliminación sin problemas de los residuos.
Inofensivo para la salud ya que no se producen sustancias nocivas durante el lijado del disco de cáñamo.
Potencia elevada, duración y resultados de lijado de gran calidad.
Materiales: aceros aleados, acero para estructuras, acero al carbono, fundición, acero inox, acero de forja, bronce, aluminio, cobre, aleaciones cromo/níquel, materiales no férricos resistentes a altas temperaturas.
Láminas fijadas en abanico de forma que se desgastan uniformemente. Además, se puede gastar el abrasivo conjuntamente con el soporte de CÁÑAMO pudiendo utilizar hasta el úlitmo milímetro.

APTO

MUY APTO

APTO



Nota

- 10 discos por unidad de envase.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø exter. (mm)	Ø inter. (mm)	R.P.M máx.	Grano P	UV unidad
050921	D. multiláminas PREMIUMline Cáñamo	115	22	13300	40	1/10
050922	D. multiláminas PREMIUMline Cáñamo	115	22	13300	60	1/10
050923	D. multiláminas PREMIUMline Cáñamo	115	22	13300	80	1/10
050924	D. multiláminas PREMIUMline Cáñamo	115	22	13300	120	1/10
050925	D. multiláminas PREMIUMline Cáñamo	125	22	12250	40	1/10
050926	D. multiláminas PREMIUMline Cáñamo	125	22	12250	60	1/10
050927	D. multiláminas PREMIUMline Cáñamo	125	22	12250	80	1/10
050928	D. multiláminas PREMIUMline Cáñamo	125	22	12250	120	1/10

V1.7.6.5/ES_P_TS120/9/12-10-22/#599195

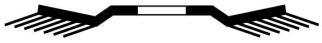
Discos de desbaste ALU SMT

Ámbito de aplicación
- Para aluminio, cobre, latón y acero.
- Para fabricantes de bañeras de camión en aluminio, reparaciones de carrocerías en aluminio.

Ventajas
- No se emboza en trabajos en aluminio siempre que se usan junto al aceite de corte.
- Un alto nivel de desbaste por la estructura cerrada del grano cerámico.
- Permite apurar el disco hasta el último grano gracias a su soporte ABS que permanece elástico y se adapta perfectamente a la superficie tratada.

Datos técnicos
Material: óxido de aluminio.

Modo de empleo
- Para lograr un rendimiento adecuado y alargar la vida hasta un 300% se recomienda utilizar aceite de corte. La mejora del desbaste con el aceite de corte se aprecia a simple vista.
- Resultados óptimos a revoluciones de 5000 hasta 8000.

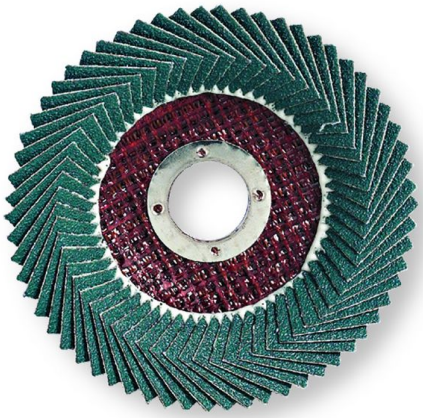


MUY APTO

MUY APTO

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø exter. (mm)	Ø inter. (mm)	R.P.M máx.	Grano P	UV unidad
005476	Disco multilámina SMT extrafino	115	22	13200	40	1/10
005477	Disco multilámina SMT extrafino	115	22	13200	60	1/10
005478	Disco multilámina SMT extrafino	115	22	13200	80	1/10

Discos multiláminas FLEXIBLE TOPline



Ámbito de aplicación
- Para desbaste, lijado, afinado y preparación de superficies de difícil acceso de toda clase de materiales.
- Especialmente para usar con amoladora. Para la eliminación de pinturas, masillas, zinc, óxido, etc; limpieza o desbaste en carrocerías, chasis, fabricación de remolques, maquinarias, limpieza o desbaste de soldaduras MMA, MIG/MAG O TIG.

Ventajas
- Producto innovador y altamente tecnológico.
- Indicado para trabajar en zonas de difícil acceso.
- De larga duración, menos vibraciones y con más capacidad de eliminación.
- Láminas con auto afilado que evita el embozado.
- Renovación constante de los granos abrasivos, garantizando un desbaste uniforme.
- 40% más de área de contacto y un 10% más de duración respecto de los convencionales.

Características
Realizado en grano abrasivo zirconio "Z". Láminas fijadas en abanico de forma que se desgastan uniformemente, sin desgastar anticipadamente los cantos.

Nota
- No se debe usar en zonas planas o filos, en este caso se debe usar el disco multiláminas Berner estándar.

APTO

MUY APTO

APTO

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø exter. (mm)	Ø inter. (mm)	R.P.M máx.	Grano P	UV unidad
050910	Disco multiláminas FLEXIBLE	115	22	13300	40	1/10
050912	Disco multiláminas FLEXIBLE	115	22	13300	60	1/10
050913	Disco multiláminas FLEXIBLE	115	22	13300	80	1/10

V1.7.6.5/ES_P_TS120/9/12-10-22/#599195

Discos multiláminas PREMIUMline Élite

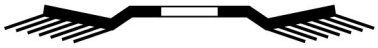
Ámbito de aplicación

- Desarrollados para trabajos de lijado y desbaste con materiales de durezas elevadas.
- Especialmente para usar con amoladora. Reducción de materiales de acero, reparaciones de carrocerías de automóviles, fabricación de maquinaria, remolques, contenedores, etc; acero inox, aceros aleados, acero al boro, limpieza de cordones de soldadura MMA, MIG/MAG o TIG, así como desbaste y desoxidación.

Ventajas

- Gran potencia de arranque de material, duración y resultados de lijado más elevados que con los discos convencionales.
- Realiza los trabajos más duros de lijado de la forma más productiva y económica.
- Hasta un 30% de más rapidez de trabajo en materiales de alta dureza.
- Ahorro de costes de hasta un 50% gracias a su durabilidad (siempre que lo comparemos trabajando con materiales de alta dureza).

MUY APTO



Datos técnicos

Material: zirconio k3Dpower.
Soporte de fibra de vidrio.
Cogida cóncava.
Velocidad: 13.300 r.p.m.

Características

Grano fabricado en mineral abrasivo con nueva base de k3Dpower, adaptado para resistir altas temperaturas de trabajo o materiales de alta dureza. Los granos están diseminados ocupando entre el 50-75% de la superficie, recubiertos con aditivo antiembozante/refrigerante aportándole al disco la mayor durabilidad y rendimiento de su gama. Láminas fijadas a un soporte de algodón con forma de abanico que se desgastan uniformemente, sin desgastar anticipadamente los cantos. Materiales: aceros aleados, acero de alta dureza para estructuras, acero al carbono, fundición, acero inox, acero de forja, aleaciones duras como cromo/níquel, materiales no férricos resistentes a altas temperaturas.

Nota

- Sólo están indicados para utilizar con materiales extremadamente duros, ya que con materiales blandos o semi-duros el disco se emboza y no obtenemos el máximo rendimiento. No utilizar con hierro.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø exter. (mm)	Ø inter. (mm)	Grano P	UV unidad
048679	Disco multiláminas PREMIUMline Élite	115	22,23	40	1/10
048681	Disco multiláminas PREMIUMline Élite	115	22,23	80	1/10
048680	Disco multiláminas PREMIUMline Élite	115	22,23	60	1/10

V1.7.6.5/ES_P_TS120/9/12-10-22/#599195

Discos multiláminas PREMIUMline Control

Recomendado para su utilización en acero inoxidable

Ámbito de aplicación

- Ideal para trabajos en carrocerías (chapas finas), puertas, costados, montantes, chasis, cordones de soldadura, etc. Trabajos con metales blandos.
- Vehículos especiales, como semirremolques, ambulancias, vehículos de bomberos, etc. Maquinaria agrícola.

Ventajas

- Ahorro de tiempo y de abrasivo al poder desbastar en la zona concreta de aplicación. Evitaremos así el desbastado inútil.
- Gracias a su diseño de 3 zonas, refrigeramos tanto la pieza a trabajar como el propio disco, además de proporcionarnos una visión directa sobre la pieza a trabajar (evitamos desviaciones indeseadas al pulir y minimizamos los fallos en el trabajo).
- Pulido más frío gracias al efecto ventilador. La reducción de la temperatura en la superficie evita una coloración azul no deseada en la pieza.
- Manejo cómodo y silencioso, con un 30% más de rendimiento que un multiláminas convencional.
- Mejor calidad de la superficie gracias a la precisión de trabajo.

Datos técnicos

R.P.M: 12250.
Versión universal: disco cóncavo a 10° de circonio verde.
Ø interior: 22,2 mm.

STAINLESS NIROSTA INOX
MUY APTO

APTO

ELÉCTRICO NEUMÁTICO
USAR CON AMOLADORA

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø exter. (mm)	Grano	UV unidad
048750	Disco multil. PREMIUMline Control	125	P 40	1
048751	Disco multil. PREMIUMline Control	125	P 60	1
048752	Disco multil. PREMIUMline Control	125	P 80	1

V1.7.6.5/ES_P_TS120/9/12-10-22/#599195

Cepillos multiláminas

Cepillo láminas abrasivas eje 6 mm

Especialmente para usar con amoladora o taladros

Ámbito de aplicación

- Para perfeccionamiento, semi-desbaste, limpieza o preparación antes de los tratamientos de cromado, niquelado o barnizado, en partes pequeñas como interiores de tubos y cilindros, moldes o trabajos de difícil acceso.
- Para la eliminación de pinturas, lacas, etc; reducción de ángulos vivos; afinar hierros, acero inox, aceros aleados, metales, piedra, mármol, madera, masilla; limpiar cordones de soldaduras MMA, MIG/MAG o TIG, así como desoxidar y desbarbar.

MUY APTO

MUY APTO

Ventajas

- Las láminas no se embozan gracias al auto afilado de los granos abrasivos.
- Lijado uniforme bajo en temperatura y vibración, ofreciendo un alto rendimiento.
- Su alta flexibilidad garantiza una óptima capacidad de adaptación a formas o perfiles irregulares o curvos.
- El sobrecalentamiento de la superficie de trabajo es muy bajo gracias a la continua ventilación.
- Por sus reducidas dimensiones y bajo peso permiten una óptima manejabilidad.
- Gran capacidad de eliminación de material.
- Muy utilizado en trabajos de acero inox.

Datos técnicos

Materiales: acero para estructuras, acero al carbono, fundición, acero inox, acero de forja, bronce, aluminio, cobre, aleaciones cromo/níquel, materiales no férricos resistentes a altas temperaturas, madera, goma, etc.

Características

Realizados en grano abrasivo óxido de aluminio.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø exter. (mm)	Ø inter. (mm)	Ø eje (mm)	Grano (P)	R.P.M.	UV unidad
016098	Cepillo láminas abrasivas	30	10	6	60	22900	1
016100	Cepillo láminas abrasivas	30	10	6	80	22900	1
016099	Cepillo láminas abrasivas	30	10	6	120	22900	1
146867	Cepillo láminas abrasivas	40	15	6	60	17100	1
016097	Cepillo láminas abrasivas	40	15	6	80	17100	1
146868	Cepillo láminas abrasivas	40	15	6	120	17100	1
146869	Cepillo láminas abrasivas	50	20	6	60	13700	1
146871	Cepillo láminas abrasivas	50	20	6	120	13700	1
146872	Cepillo láminas abrasivas	60	30	6	60	11500	1
146873	Cepillo láminas abrasivas	60	30	6	120	11500	1
146874	Cepillo láminas abrasivas	80	30	6	60	8600	1
146875	Cepillo láminas abrasivas	80	30	6	120	8600	1

V1.7.6.5/ES_P_TS120/10/12-03-14/#600326

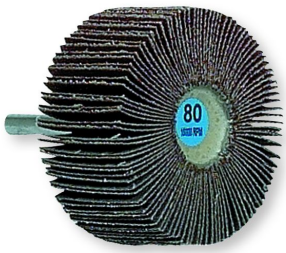
Cepillo multiláminas con vástago 6 mm

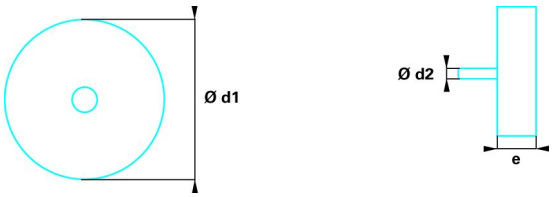
Ámbito de aplicación

- Para la limpieza, lijado y acabado de pequeñas superficies y de difícil acceso como, por ejemplo, interiores de tubos.
- Para aplicaciones sobre acero, acero inox y materiales no ferrosos.

Ventajas

- Lijado uniforme bajo en temperatura y vibración, ofreciendo un buen rendimiento.
- Su flexibilidad garantiza una óptima capacidad de adaptación a formas o perfiles irregulares o curvos.
- El sobrecalentamiento de la superficie de trabajo es muy bajo gracias a la continua ventilación.
- Por sus reducidas dimensiones y bajo peso permiten una óptima manejabilidad.





Número Artículo	Denominación Artículo	Ø d1 (mm)	e (mm)	Ø d2 (mm)	Grano (P)	R.p.m. (recomend.)	R.p.m. (máx.)	UV unidad
017331	Cepillo multiláminas	20	20	6	80	27500	38200	1

Cepillo láminas combi eje 6 mm

Especialmente para usar con amoladora recta o taladros

Ámbito de aplicación

- Para desbaste ligero y limpieza en partes pequeñas como interiores de tubos y cilindros, moldes o trabajos de difícil acceso.
- Para desbaste ligero y limpieza de piezas de perfil irregular, tubos o piezas inyectadas; eliminación de óxido; eliminación de señales o rayas dejadas en anteriores procesos de fabricación, plegados, soldaduras o estampación; fabricación de productos de acero inox.

Ventajas

- Lijado uniforme bajo en temperatura y vibración, ofreciendo un alto rendimiento.
- Su alta flexibilidad garantiza una óptima capacidad de adaptación a formas o perfiles irregulares o curvos.
- El sobrecalentamiento de la superficie de trabajo es muy bajo gracias a la continua ventilación.
- Por sus reducidas dimensiones y bajo peso permiten una óptima manejabilidad.
- Gran capacidad de eliminación de material.
- Muy utilizado en trabajos de acero inox.

MUY APTO

APTO

APTO

Datos técnicos

Materiales: acero aleados, titanio, acero para estructuras, acero al carbono, fundición, acero inox, acero de forja, bronce, aluminio, cobre, aleaciones cromo/níquel, materiales no férricos resistentes a altas temperaturas, madera, goma, etc.

Características

Realizados en grano abrasivo óxido de aluminio y vellón (tejido no tejido).

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø exter. (mm)	Ø inter. (mm)	Ø eje (mm)	Grano (P)	R.P.M.	UV unidad
146880	Cepillo láminas Combi	60	30	6	100	11500	1
146881	Cepillo láminas Combi	60	30	6	150	11500	1
146882	Cepillo láminas Combi	80	50	6	100	8600	1
146883	Cepillo láminas Combi	80	50	6	150	8600	1

V1.7.6.5/ES_P_TS120/10/12-03-14/#600326

Cepillo láminas vellón eje 6 mm

Especialmente para usar con amoladora recta o taladros

MUY APTO

APTO

APTO

Ámbito de aplicación

- Para desbaste muy ligero, pulido y satinado en partes pequeñas como interiores de tubos y cilindros, moldes o trabajos de difícil acceso. En piezas de perfil irregular, tubos o piezas inyectadas; eliminación de óxido, de señales o rayas dejadas en anteriores procesos de fabricación, plegados, soldaduras o estampación; fabricación de productos de acero inox.

Ventajas

- Lijado uniforme bajo en temperatura y vibración, ofreciendo un alto rendimiento.
- Su alta flexibilidad garantiza una óptima capacidad de adaptación a formas o perfiles irregulares o curvos.
- El sobrecalentamiento de la superficie de trabajo es muy bajo gracias a la continua ventilación.
- Por sus reducidas dimensiones y bajo peso permiten una óptima manejabilidad.
- Gran capacidad de eliminación de material.
- Muy utilizado en trabajos de acero inox.

Datos técnicos

Materiales: aceros aleados, titanio, acero para estructuras, acero al carbono, fundición, acero inox, acero de forja, bronce, aluminio, cobre, aleaciones cromo/niquel, materiales no férricos resistentes a altas temperaturas, madera, goma, etc.

Características

Realizados en vellón (tejido no tejido).

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø exter. (mm)	Ø inter. (mm)	Ø eje (mm)	Tipo grano	Grano (P)	R.P.M.	UV unidad
146876	Cepillo láminas vellón	60	30	6	Fino	120	11500	1
146877	Cepillo láminas vellón	60	30	6	Extrafino	160	11500	1
146878	Cepillo láminas vellón	80	50	6	Fino	120	8600	1
146879	Cepillo láminas vellón	80	50	6	Extrafino	160	8600	1

V1.7.6.5/ES_P_TS120/10/12-03-14/#600326

Disco quita-adhesivos

Disco goma quita-adhesivos

Para la eliminación rápida de etiquetas, restos de adhesivos o colas

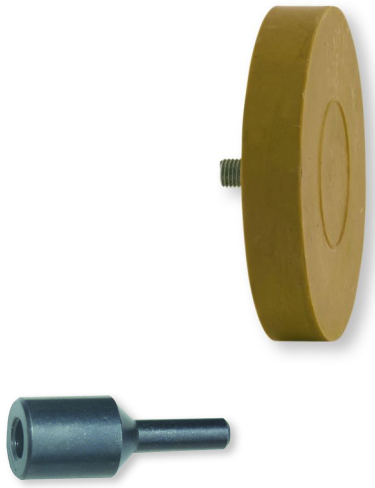
Ámbito de aplicación
- Elimina de forma eficaz y rápida los restos de selladores (poliuretano, MS polímero...), colas (universales, neopreno...), etiquetas (las que incluyen los vidrios de las ventanas, ejem.- climalixR).
- Según la dureza del material a eliminar, puede incluso usarse en seco, por ejemplo, con restos de poliuretano seco.

Ventajas
- No daña las pinturas.
- Se adapta perfectamente a las superficies.
- Facilita un trabajo rápido y seguro.

Características
Especialmente para usar con amoladora recta o taladros, con adaptador de 6 mm de cogida y, como máximo, a 4000 r.p.m.

Nota
- Materiales: uso universal.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
770230	Disco quita-adhesivos	1
143623	Adaptador disco quita-adhesivos	1



Adaptador

V1.7.6.5/ES_P_TS120/11/12-01-11/#929983[914849]

Esponjas abrasivas

Para lijar en seco y en mojado

Ámbito de aplicación

- Para el lijado a mano de madera, pintura en paredes, tubos de cobre, etc.

Ventajas

- Buena utilidad en lugares inaccesibles.
- Dos clases de esponjas: con soporte duro y con soporte flexible.
- Reutilizables mediante un simple lavado con agua.

APTO

MUY APTO

Esponjas abrasivas duras

Número Artículo	Denominación Artículo	Grosor (mm)	Long. x anchura (mm)	Grano (P)	UV unidad
050850	Esponja abrasiva dura	25	100 x 70	60	1/25
050849	Esponja abrasiva dura	25	100 x 70	100	1/25

Esponja abrasiva flexible

Número Artículo	Denominación Artículo	Grosor (mm)	Long. x anchura (mm)	Grano (P)	UV unidad
050851	Esponja abrasiva flexible	12	120 x 100	100	1/25

V1.7.6.5/ES_P_TS120/12/12-01-11/#642188

Lijas para madera

Ámbito de aplicación
- Con el surtido de lijas Berner podrá cubrir todas sus necesidades: maderas duras, blandas, pintura, partes metálicas, maderas lacadas...

Datos técnicos
Encolado: resina sintética.
Soporte: papel.
Tipo de grano: corindón.
Anchura: 115 mm.
Longitud: 50 m.

Características
Lijas de madera con soporte papel altamente resistentes gracias a su recubrimiento adicional.

Lijas para madera TOP

Número Artículo	Denominación Artículo	Grano	Long x anch.	UV unidad
050486	Lija para madera TOP	P80	50 m x 115 mm	1
050491	Lija para madera TOP	P240	50 m x 115 mm	1
050484	Lija para madera TOP	P40	50 m x 115 mm	1
050485	Lija para madera TOP	P60	50 m x 115 mm	1
050489	Lija para madera TOP	P150	50 m x 115 mm	1
050490	Lija para madera TOP	P180	50 m x 115 mm	1
050487	Lija para madera TOP	P100	50 m x 115 mm	1
050488	Lija para madera TOP	P120	50 m x 115 mm	1

Lijas para madera STANDAR

Número Artículo	Denominación Artículo	Grano	Long x anch.	UV unidad
672254	Lija para madera STANDAR	P120	50 m x 115 mm	1
672262	Lija para madera STANDAR	P180	50 m x 115 mm	1
134945	Lija para madera STANDAR	P40	50 m x 115 mm	1
134961	Lija para madera STANDAR	P80	50 m x 115 mm	1
134970	Lija para madera STANDAR	P100	50 m x 115 mm	1
252026	Lija para madera STANDAR	P150	50 m x 115 mm	1
252034	Lija para madera STANDAR	P240	50 m x 115 mm	1
134953	Lija para madera STANDAR	P60	50 m x 115 mm	1

Lijas para madera FINE

Número Artículo	Denominación Artículo	Grano	Long x anch.	UV unidad
050492	Lija para madera FINE	P40	50 m x 115 mm	1
050493	Lija para madera FINE	P60	50 m x 115 mm	1
050494	Lija para madera FINE	P80	50 m x 115 mm	1
050497	Lija para madera FINE	P150	50 m x 115 mm	1
050498	Lija para madera FINE	P180	50 m x 115 mm	1
050499	Lija para madera FINE	P240	50 m x 115 mm	1
050495	Lija para madera FINE	P100	50 m x 115 mm	1
050496	Lija para madera FINE	P120	50 m x 115 mm	1

V1.7.6.5/ES_P_TS120/13/12-10-25/#1007429[1005966]

Esponja abrasiva para madera

Esponja abrasiva para madera

Precortada

Ámbito de aplicación

- Esponja precortada especialmente indicada para madera (foto 1).

Ventajas

- Excelente acabado gracias a la alta calidad del grano.
- Gran flexibilidad para lijar contornos y curvas.
- Espacio para visualizar la cantidad de rollo restante (foto 2).

Datos técnicos

Encolado: resina sintética.
Soporte: esponja celular.
Tipo de grano: oxido de aluminio.
Anchura: 115 mm.
Longitud: 10 m.
Espesor de espuma: 5 mm.
Rollo de esponja precortado cada 125 mm.

Número Artículo	Denominación Artículo	Grano	Long x anch.	UV unidad
050838	Esponja abrasiva precortada	P150	10 m x 115 mm	1
050839	Esponja abrasiva precortada	P180	10 m x 115 mm	1
050840	Esponja abrasiva precortada	P220	10 m x 115 mm	1
050843	Esponja abrasiva precortada	P320	10 m x 115 mm	1

Foto 1

Foto 2

V1.7.6.5/ES_P_TS120/14/12-10-25/#1007437[1005978]

Lijado, esmerilado y pulido

Pliego de tela esmeril

Para cualquier trabajo de lijado o limpieza

MUY APTO

APTO

APTO

APTO

APTO

Ámbito de aplicación

- Especialmente para uso manual o con máquina (lijadora rectangular u orbital), a bajas revoluciones.
- Para la eliminación rápida de óxidos, trabajos en fibra de vidrio, calamina, resto de juntas en piezas mecánicas, como motores o cambios, limpieza de zapatas de frenos, etc.

Ventajas

- Larga resistencia a la rotura.
- Se puede usar tanto en seco como mojado.
- Gracias a su óptima flexibilidad, permite adaptarse a cualquier tipo de geometría de la pieza a trabajar.

Características

Material compuesto por abrasivo esmeril (Al2O3), fijado mediante resina sintética a una base de tejido de algodón y fibra.
Materiales: acero inox, aceros normales o aleados, aluminio, titanio, materiales no férricos (cobre) y aleados, fibra de vidrio, plásticos.

Nota

- Usar con lijadoras rectangular y orbital.

Número Artículo	Denominación Artículo	Medidas (mm)	Grano (P)	UV unidad
050584	Pliego tela esmeril	280 x 230	40	25
050586	Pliego tela esmeril	280 x 230	60	25
050587	Pliego tela esmeril	280 x 230	80	50
050588	Pliego tela esmeril	280 x 230	100	50
050589	Pliego tela esmeril	280 x 230	120	50
050590	Pliego tela esmeril	280 x 230	150	50
050591	Pliego tela esmeril	280 x 230	180	50
050592	Pliego tela esmeril	280 x 230	240	50
050593	Pliego tela esmeril	280 x 230	320	50
050594	Pliego tela esmeril	280 x 230	400	50

V1.7.6.5/ES_P_TS120/15/12-09-26/#600491

Rollo de tela esmeril

Para cualquier trabajo de esmerilado y pulido

Ámbito de aplicación
- Especialmente para uso manual.
- Para la eliminación rápida de óxidos, trabajos en fibra de vidrio, calamina, resto de juntas en piezas mecánicas como en motores y cambios, limpieza de zapatas de frenos, etc.

Ventajas
- Larga resistencia a la rotura.
- Se puede usar tanto en seco como en mojado.
- Gracias a su óptima flexibilidad, permite adaptarse a cualquier tipo de geometría de las piezas a trabajar.

Datos técnicos
Tipo de grano: corindón normal.
Fijación: mediante resina sintética.
Base: tejido de algodón y fibra.

Características
Materiales: aceros inox, aceros normales o aleados, aluminio, titanio, materiales no férricos (cobre) y aleados, fibra de vidrio, plásticos.

Número Artículo	Denominación Artículo	Grano	Long. (m)	Ancho (mm)	UV unidad
045394	Rollo tela esmeril	400	50	50	1
050595	Rollo tela esmeril	40	50	50	1
050596	Rollo tela esmeril	60	50	50	1
050597	Rollo tela esmeril	80	50	50	1
050598	Rollo tela esmeril	100	50	50	1
050601	Rollo tela esmeril	180	50	50	1
050602	Rollo tela esmeril	240	50	50	1
050603	Rollo tela esmeril	320	50	50	1
050599	Rollo tela esmeril	120	50	50	1
050600	Rollo tela esmeril	150	50	50	1

Expositor de tela de esmeril

Ámbito de aplicación
- Para una sencilla organización y manipulación del producto.

Ventajas
- Con dispositivo de apriete y cambio fácil de los rollos.

Datos técnicos
Medidas: 400x420x50 mm.
Longitud de los rollos: 50 m.

Características
Con 5 compartimentos para 5 rollos.
El expositor lleno contiene 5 rollos de granos P40, P80, P100, P120 y P180.

Expositor vacío

Expositor lleno

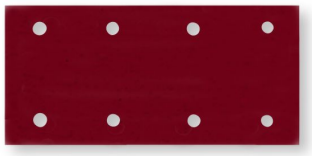
Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
024377	Expositor lija vacío	1
024379	Expositor lija lleno	1

V1.7.6.5/ES_P_TS120/15/12-09-26/#600491

Hojas de lija universales con velcro

Desarrollados para trabajos en madera y metal

PERFORACIÓN DÉCUPLO



PERFORACIÓN ÓCTUPLE

APTO

MUY APTO

Ámbito de aplicación

- Especialmente para usar con lijadoras rectangulares.
- Para el desbastado o lijado grueso o fino en trabajos de madera o metal.

Ventajas

- Discos con un excelente rendimiento y durabilidad.
- Rápido cambio de la lija con una sola mano, gracias al soporte de velcro SUPERfixation. Su máxima calidad permite que no pierda su poder de fijación, aunque esté sucio.
- Lijado homogéneo con mínimas rayas o velos.
- Gran flexibilidad del disco sin rotura de los granos ni del soporte.
- Mínima dispersión de polvo, gracias a la gran calidad de la resina ANTIESTÁTICA que fija el grano abrasivo al soporte de velcro y los agujeros de aspiración.

Características

Aprobados por la Norma Europea Fepa (P).
Grano fabricado en mineral abrasivo óxido de aluminio, adaptado tanto para madera como para metal. Los granos están diseminados ocupando entre el 50-75% de la superficie y aportando un lijado homogéneo.
Soporte flexible de velcro SUPERfixation, con gran poder de fijación al plato de la lijadora, evitándonos movimientos inesperados.

Número Artículo	Denominación Artículo	Medidas (mm)	Grano (P)	Perforación	UV unidad
050523	Hoja de lija universal	230 x 115	120	Décuplo	50

Taco Handy

Ámbito de aplicación

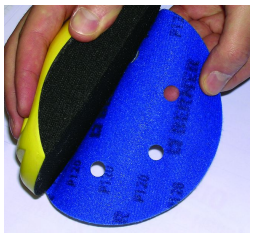
- Permite utilizar los discos abrasivos con velcro en el lijado manual, consiguiendo así rapidez y comodidad.

Ventajas

- Diseño ergonómico, esponjoso al tacto y fácil de empuñar, garantizándonos la máxima comodidad.

Características

Dotado de superficie base con velcro, ideal para diámetros de 150 mm.



Número Artículo	Denominación Artículo	Medidas (mm)	UV unidad
109981	Taco Handy	150 x 85	1

V1.7.6.5/ES_P_TS120/15/12-09-26/#600491

Discos de lija GZF zirconio

Discos de lija GZF zirconio

GZF: grano de zirconio en film

Ámbito de aplicación

- La innovación avala al novedoso disco GZF BERNER de zirconio, fabricado para satisfacer en todos los aspectos el lijado de todas las masillas, pinturas, lacados, chapas, madera, etc.

Ventajas

- Mineral de gran poder de corte para superficies duras (como masillas…).
- Velocidad de lijado superior debido a su gran poder de corte.
- Por la disposición del grano semiabierto, evitamos el rápido embozamiento.
- Soporte de film para una mayor agresividad del abrasivo (en el caso de soporte de papel el grano se clava en el papel y pierde agresividad).
- A diferencia del soporte de papel, el soporte de film permite el lijado con agua sobre la superficie sin deteriorarse.

Datos técnicos

Grano fabricado con el nuevo mineral ABRASIVO ARTIFICIAL DE ZIRCONIO, adaptado tanto para pinturas base disolvente como para pinturas base agua.
El astillado del grano genera una larga vida al disco y evita el embozamiento*.
Soporte flexible de velero SUPERfixation, con gran poder de fijación al plato de la lijadora, evitándonos movimientos inesperados.
El grano artificial suma lo mejor de los dos granos naturales óxido de aluminio (A/O) y Carburo de silicio (S/C).
- A/O: corta más lento pero dura más que el carburo de silicio.
- S/C: corta más rápido que el óxido de aluminio, pero no dura tanto.

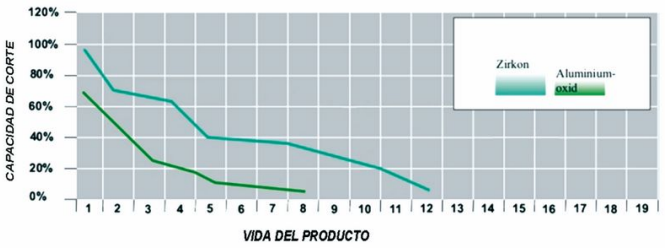
Zirconio (Z/A): es una aleación de óxido de aluminio y carburo de silicio, extremadamente duro, con una gran capacidad de corte haciendo este grano el más efectivo.

Características

Máximo rendimiento y durabilidad.
Máxima flexibilidad de los discos sin aparición de ruptura de los granos.
Aprobados por la Norma Europea FEPA (P)**.

Nota

- * El embozamiento se produce cuando la distancia entre los granos se recubre de polvo y suciedad impidiendo que los abrasivos muestren sus aristas de forma correcta.
- ** Es muy recomendable el uso de materiales abrasivos que cumplan estrictamente los patrones de la FEPA ya que aportan mayor homogeneidad en el lijado permitiendo alcanzar una mayor calidad en el acabado. Todos los granos Berner cumplen estrictamente los patrones de FEPA.



V1.7.6.5/ES_P_TS120/16/12-06-01/#948370

Número Artículo	Denominación Artículo	Grano	Ø exterior (mm)	UV unidad
132658	Disco de lija GZF	40	150	50
132656	Disco de lija GZF	60	150	50
132660	Disco de lija GZF	80	150	50
132661	Disco de lija GZF	100	150	100
132662	Disco de lija GZF	120	150	100
132663	Disco de lija GZF	150	150	100
132664	Disco de lija GZF	180	150	100
132667	Disco de lija GZF	220	150	100
132669	Disco de lija GZF	240	150	100
132670	Disco de lija GZF	280	150	100
132673	Disco de lija GZF	320	150	100
141403	Disco de lija GZF	360	150	100
132674	Disco de lija GZF	400	150	100
132675	Disco de lija GZF	500	150	100
141404	Disco de lija GZF	600	150	100
141405	Disco de lija GZF	800	150	100

Accesorios disponibles		UV
132676	Interface 150 mm	1

Accesorios discos de velcro

Plato universal discos de velcro

Ámbito de aplicación
- Utilizable para discos de velcro con múltiples agujeros de aspiración interiores o exteriores y un agujero en el centro.
- Universal para todas las máquinas, tanto eléctricas como neumáticas, gracias a los dos sistemas de fijación que incluye.

Ventajas
- Fabricado en materiales de primera calidad y muy ligeros.
- Perfecta fijación de los discos gracias a su velcro super-fix.
- Plato semiflexible, que se adapta perfectamente tanto a zonas planas como redondeadas.

Nota
- No es válido para la lijadora eléctrica BROS 156.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø exter. (mm)	UV unidad
263575	Plato universal disco velcro	150	1

Soportes rápidos 115

Soporte rígido

Soporte flexible

Ámbito de aplicación
- Desarrollados para trabajar en condiciones de seguridad con los discos CUBITRÓN, GEOMETRIC, FIELTRO Y ACONDICIONADORES DE SUPERFICIES.
- Soportes que garantizan una excelente fijación al plato para un trabajo sin desviaciones ni vibraciones.

Ventajas
- Fabricados con materiales termoplásticos de alta calidad.
- Núcleo metálico o calibrado, reduciendo las vibraciones.
- Incluye sistema velcro.

Características
Dos modelos disponibles:
- RÍGIDO: para trabajar en superficies planas o filos.
- FLEXIBLE: para trabajar tanto en zonas planas como irregulares o curvas.

Nota
- Cogida para amoladora M-14.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	UV unidad
039478	Soporte rápido flexible	115	1
022625	Soporte rápido rígido	115	1

V1.7.6.5/ES_P_TS120/17/12-07-19/#600579

Abrasivos Foam

Ámbito de aplicación
- Esponjas abrasivas para lijado y matizado de superficies. En carrocerías de acero o aluminio y plásticos.
- Foam fino: preparación de paneles nuevos, lijado de plásticos antes de aplicar la imprimación.
- Foam extrafino/superfino: lijado final de primeras manos, imprimaciones y aparejos.
- Foam microfino: matizado de pinturas delicadas (colores críticos).

Ventajas
- Duración superior a una lija estándar.
- Se adaptan perfectamente a cualquier superficie.
- Resultados perfectos gracias a la uniformidad de su espuma.

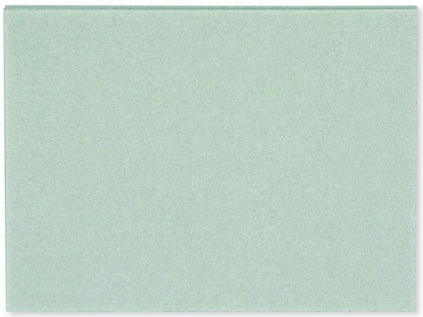
Datos técnicos
Abrasivo: corindón blanco por una cara.
Soporte: espuma EVA (etil vinil acetato).
Dureza de la espuma: blanda, para una adaptabilidad perfecta.

Características
Permite el uso tanto en húmedo como en seco. La espuma ejerce una presión uniforme y garantiza un resultado perfecto. El soporte blando evita las marcas de la presión causadas por los dedos. No se producen sobre lijados porque se evita una presión demasiado elevada. Se adapta perfectamente a la forma de las piezas, especialmente en superficies de difícil acceso y perfilados. La combinación del soporte blando y el encolado flexible del grano impiden el embozamiento.

Gráfico final de los Abrasivos: Discos Foam y Flat Pad Foam

Tipo	Acabado aproximado en grano					
Microfino						
Superfino						
Extrafino						
Fino						
	P 500	P 600	P 800	P 1000	P 1200	P + 1500

Flat Pad Foam



Ámbito de aplicación
- El Flat Pad Foam es perfecto para zonas de difícil acceso como parrillas frontales, paragolpes, pomos de puertas…

Características
A diferencia del papel de lija, el Flat Pad Foam se puede doblar sin que formen pliegues duros que pueden dañar la superficie.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	UV unidad
129139	Flat Pad Foam Microfino	115	140	5	50
129142	Flat Pad Foam Extrafino	115	140	5	50
129141	Flat Pad Foam Fino	115	140	5	50

Disco de lija Foam

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Alto (mm)	UV unidad
129143	Disco lija Foam Microfino	150	5	20
129144	Disco lija Foam Superfino	150	5	20
129146	Disco lija Foam Fino	150	5	20
129145	Disco lija Foam Extrafino	150	5	20

V1.7.6.5/ES_P_TS120/18/12-10-25/#900547

Esponjas Multi Square

Ámbito de aplicación
- Para todo tipo de trabajos de pulido, tanto en pinturas nuevas como antiguas: para eliminar inclusiones de polvo, piel de naranja, descolgados, arañazos superficiales y profundos, pulverizados de pintura, hologramas, así como para el acondicionamiento de pinturas mates y envejecidas.

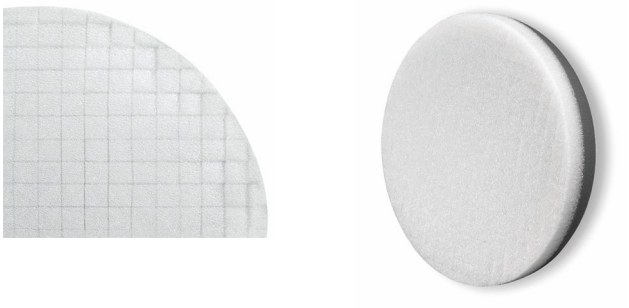
Ventajas
- Los cortes en cuadrícula de su superficie favorecen la refrigeración del material y evitan altas temperaturas.
- Aumentan el rendimiento y el poder de corte del pulimento, ya que éste se va liberando progresivamente de los cortes de la superficie.

Características
Aptas para el pulido de plásticos.
Combinan las características positivas de las esponjas de espuma y las boinas de lana.
Gran durabilidad.
No producen apenas salpicaduras ni pulverizados.

Esponja Multi Square Media

Ámbito de aplicación
- Apta para casi todo tipo de trabajo en un solo paso: buen nivel de brillo y poder de corte de muy alto a fino (dependiendo del pulimento con que se utilice).

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Color	UV unidad
097871	Esponja Multisquare	85	Blanco	1/5
097872	Esponja Multisquare	135	Blanco	2



Esponja Multi Square Suave

Ámbito de aplicación
- Para un nivel de brillo muy alto y eliminar hologramas cuando se combina con el pulimento Finish.
- Poder de corte muy fino o sin corte.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Color	UV unidad
097868	Esponja Multisquare	80	Negro	1/5
097870	Esponja Multisquare	135	Negro	2

V1.7.6.5/ES_P_TS120/19/12-01-11/#886409

Esponjas, boinas y platos para el pulido

Esponja de Lana

Ventajas
- Base suave de esponja (construcción tipo "sandwich") para mayor flexibilidad y seguridad al usarla en cantos y curvas.
- Bajo nivel de brillo y poder de corte entre muy alto y medio (dependiendo del pulimento con que se utilice).

Características
Sin materiales sintéticos, completamente elaborada con lana natural.
Fijación mediante velcro.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Color	UV unidad
097862	Boina de lana	160	Blanco	2

Esponja pulidora media

Ventajas
- Alta resistencia y durabilidad.

Características
Nivel de brillo medio y poder de corte entre medio y fino, dependiendo del pulimento con que se utilice.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Color	UV unidad
173443	Esponja pulidora media	80	Amarillo	2
097858	Esponja pulidora media	160	Amarillo	2

Esponja Waffle suave

Ámbito de aplicación
- Para abrillantado de pinturas.
- Para eliminar hologramas.

Características
Bajo o nulo nivel de corte.
Buena refrigeración del material debido a la especial estructura de su superficie.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Color	UV unidad
023290	Esponja Waffle abrillantado	135	Negro	2

V1.7.6.5/ES_P_TS120/20/12-01-11/#886414

Esponja pulido manual

Ámbito de aplicación
- Estructura suave, perfecta para usar en curvas y cantos.
- Excelente adaptación y accesibilidad a lugares estrechos como parrilla de radiador, maneta de puerta,…

Ventajas
- Diseño especial para uso manual.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	Color	UV unidad
100755	Esponja pulido manual	120	Blanco	2

Platos de velcro

Ámbito de aplicación
- Soporte para esponjas de pulir y discos de lija.

Datos técnicos
Cogida: M 14.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	UV unidad
173439	Soporte para pulidora	75	1
173438	Soporte para pulidora	125	1
141815	Plato para esponja pulidora	150	1

V1.7.6.5/ES_P_TS120/20/12-01-11/#886414

Accesorios para lijadora orbital BROS-150

Plato autofijante medio

Ámbito de aplicación
- Su estructura elástica le permite realizar pulidos universales tanto en superficies planas como convexas.

Características
Realizado en goma para adaptar los discos.

Número Artículo	Denominación Artículo	Diámetro (mm)	UV unidad
744921	Plato autofijante medio	150	1

Plato autofijante blando

Ámbito de aplicación
- Ideal para pulir y lijar.
- Permite realizar lijados finos con una alta flexibilidad.

Características
Realizado en goma para adaptar los discos.

Número Artículo	Denominación Artículo	Diámetro (mm)	UV unidad
124185	Plato autofijante blando	150	1

V1.7.6.5/ES_P_TS120/21/11-07-26/#6008628

Hojas para sierras caladoras METALline

METALline HSS 1,2-2,6/75

Datos técnicos
Correspondiente Bosch: T 123 X.

Características
Alta velocidad en metal.

1,5-3 mm

2-10 mm

2-10 mm

2-10 mm

1-20 mm

Número Artículo	Material	Grosor de corte (mm)	Distancia entre dientes (mm)	Longitud dentada (mm)	Contenido (uds.)	UV unidad
002408	HSS	1	1,2 - 2,6	75	5	1

METALline BI 1,0/100

Datos técnicos
Correspondiente Bosch: T 318 AF.

1-2,5 mm

1-2,5 mm

1-2,5 mm

<80 mm

1-2,5 mm

1-2,5 mm

Número Artículo	Material	Grosor del corte (mm)	Distancia entre dientes (mm)	Longitud dentada (mm)	Contenido (uds.)	UV unidad
002434	Bi-metal	1,3	1	100	5	1

METALline BI 3,0/75

Datos técnicos
Correspondiente Bosch: T 127 DF.

4-10 mm

4-10 mm

6-30 mm

4-10 mm

4-8 mm

Número Artículo	Material	Grosor del corte (mm)	Distancia entre dientes (mm)	Longitud dentada (mm)	Contenido (uds.)	UV unidad
002441	Bi-metal	1,3	3	75	5	1

V1.7.6.5/ES_P_TS110/2/13-04-19/#949771[930067]

METALline 1,2/100

Datos técnicos

Correspondiente Bosch: T 318 A.

2-5 mm

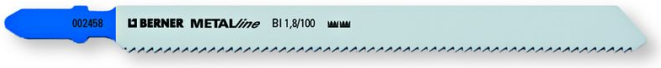
1-3 mm

1-3 mm

1-3 mm

Número Artículo	Material	Grosor del corte (mm)	Distancia entre dientes (mm)	Longitud dentada (mm)	Contenido (uds.)	UV unidad
002460	HSS	1,5	1,2	100	5	1

METALline BI 1,8/100



Datos técnicos

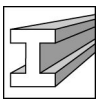
Correspondiente Bosch: T 318 BF.

2-5 mm

2-5 mm

2-5 mm

2-5 mm



2-5 mm

Número Artículo	Material	Grosor del corte (mm)	Distancia entre dientes (mm)	Longitud dentada (mm)	Contenido (uds.)	UV unidad
002458	Bi-metal	1,3	1,8	100	5	1

V1.7.6.5/ES_P_TS110/2/13-04-19/#949771[930067]

Hojas para sierras caladoras COMBIline

COMBIline 2,4-5,0/105

Ámbito de aplicación
- La hoja ideal para la construcción.

Datos técnicos
Correspondiente Bosch: T 345 XF HM.

3,5-10mm

2-10mm

3-10mm

3,5-70mm

3,5-70mm

Número Artículo	Material	Distancia entre dientes (mm)	Longitud dentada (mm)	Grosor del corte (mm)	Contenido (uds.)	UV unidad
002406	Bi-metal	2,4 - 5	105	1,25	5	1

<70mm

2-70mm

Surtido COMBIline 20 HS caladora metal/ madera

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
002523	Surtido 20 HS calad. metal/madera	1
Contenido		**Ctd.**
	HS METALline 1,2/50 mm	4
	HS METALline 2,0/50 mm	4
	HS METALline 3,0/75 mm	4
	HS WOODline 4,0/75 mm	4
	HS WOODline 2,5/75 mm	4

002423 BERNER METALline 1,2/50
002426 BERNER METALline 2,0/50
002430 BERNER METALline 3,0/75
002369 BERNER WOODline 2,5/75
002386 BERNER WOODline 4,0/75

V1.7.6.5/ES_P_TS110/3/12-01-11/#672153

Hojas para sierras caladoras WOODline

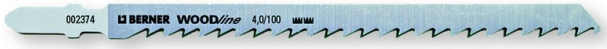
WOODline BI 2,5/75

Datos técnicos
Correspondiente Bosch: T 101 BF.

>3 mm | >3 mm | 4-30 mm | 4-30 mm | 4-30 mm

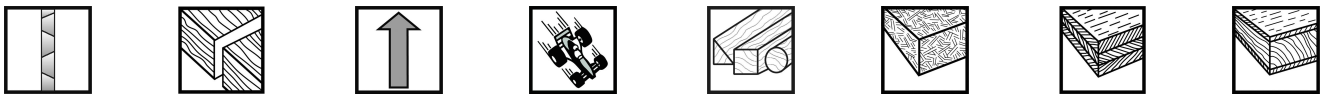
Número Artículo	Material	Distancia entre dientes (mm)	Longitud dentada (mm)	Grosor del corte (mm)	Contenido (uds.)	UV unidad
002451	Bi-metal	2,5	75	1,4	5	1

WOODline 4,0/100



Ámbito de aplicación
- Muy rápida en grandes espesores.

Datos técnicos
Correspondiente Bosch: T 301 D.



10-80 mm | 10-80 mm | 10-80 mm | 10-80 mm | 10-80 mm | 6-80 mm

Número Artículo	Material	Distancia entre dientes (mm)	Longitud dentada (mm)	Grosor del corte (mm)	Contenido (uds.)	UV unidad
002374	HCS	4	100	1,45	5	1

Hojas para sierra de sable recipro METALline

METALline 2,5-3,2/150

Ámbito de aplicación
- Extrafuerte para el corte directo.

Número Artículo	Material	Distancia entre dientes (mm)	Longitud dentada (mm)	Grosor del corte (mm)	Contenido (uds.)	UV unidad
002397	Bi-metal	2,5 - 3,2	150	1,6	5	1

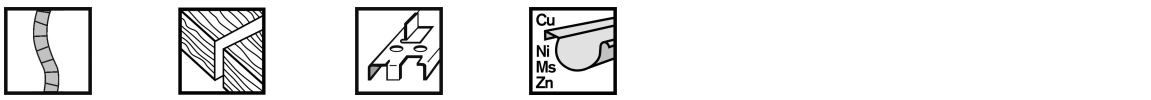
METALline 2,5-3,2/230

Ámbito de aplicación
- Extrafuerte para el corte directo.

Datos técnicos
Correspondiente Bosch: SA 1120 CF.

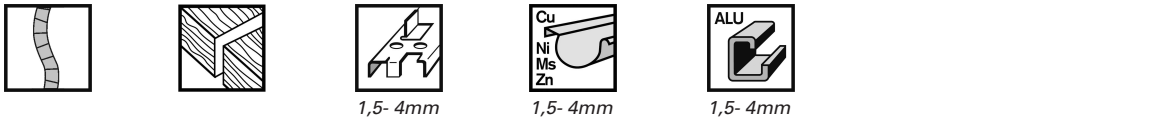
Número Artículo	Material	Distancia entre dientes (mm)	Longitud dentada (mm)	Grosor del corte (mm)	Contenido (uds.)	UV unidad
002403	Bi-metal	2,5 - 3,2	230	1,6	5	1

METALline 1,0/150



Número Artículo	Material	Distancia entre dientes (mm)	Longitud dentada (mm)	Grosor del corte (mm)	Contenido (uds.)	UV unidad
002457	Bi-metal	1	150	1,2	5	1

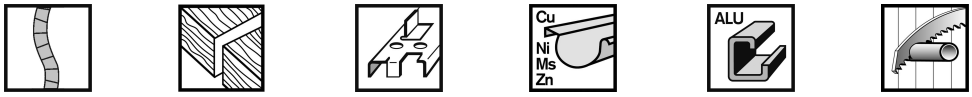
METALline 1,4/150



Número Artículo	Material	Distancia entre dientes (mm)	Longitud dentada (mm)	Grosor del corte (mm)	Contenido (uds.)	UV unidad
002436	Bi-metal	1,4	150	1,2	5	1

V1.7.6.5/ES_P_TS110/5/12-01-11/#6709150[601225]

METALline 1,4/200



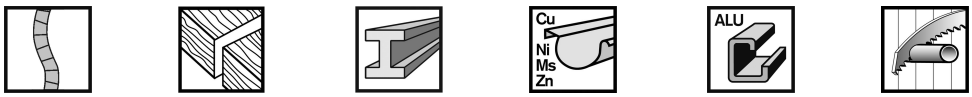
1,5- 4mm | 1,5- 4mm | 1,5- 4mm

Número Artículo	Material	Distancia entre dientes (mm)	Longitud dentada (mm)	Grosor del corte (mm)	Contenido (uds.)	UV unidad
002443	Bi-metal	1,4	200	1,2	5	1

METALline 1,8/150+200

Datos técnicos

Correspondiente Bosch para 150 mm: S 922 BF.
Correspondiente Bosch para 200 mm: S 1118 BF.



3-8 mm | 3-8 mm | 3-8 mm

Número Artículo	Material	Distancia entre dientes (mm)	Longitud dentada (mm)	Grosor del corte (mm)	Contenido (uds.)	UV unidad
002447	Bi-metal	1,8	150	1,2	5	1
002452	Bi-metal	1,8	200	1,2	5	1

METALline 1,8/300

3-8 mm | 3-8 mm

Número Artículo	Material	Distancia entre dientes (mm)	Longitud dentada (mm)	Grosor del corte (mm)	Contenido (uds.)	UV unidad
002514	Bi-metal	1,8	300	1,2	5	1

METALline 2,5/150

Datos técnicos

Correspondiente Bosch: S-922 HF.

3-5 mm | 3-5 mm | 5-100 mm

Número Artículo	Material	Distancia entre dientes (mm)	Longitud dentada (mm)	Grosor del corte (mm)	Contenido (uds.)	UV unidad
002468	Bi-metal	2,5	150	1,2	5	1

V1.7.6.5/ES_P_TS110/5/12-01-11/#67091516[601225]

Hojas de sierra para máquina

METALline 2,5/280

Datos técnicos

Correspondiente Bosch: S 1122 HF.

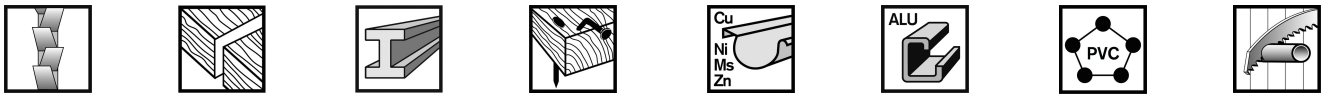
3-5 mm *5-100 mm* *3-5 mm*

Número Artículo	Material	Distancia entre dientes (mm)	Longitud dentada (mm)	Grosor del corte (mm)	Contenido (uds.)	UV unidad
002469	Bi-metal	2,5	280	1,2	5	1

METALline 1,8-2,6/150+200

Datos técnicos

Correspondiente Bosch 200 mm: S 1081 VF.



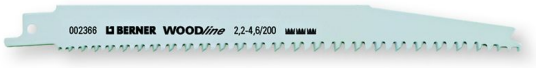
3-10 mm *5-150 mm* *3-10 mm* *3-10 mm* *3-10 mm*

Número Artículo	Material	Distancia entre dientes (mm)	Longitud dentada (mm)	Grosor del corte (mm)	Contenido (uds.)	UV unidad
002464	Bi-metal	1,8 - 2,6	200	1,2	5	1

V1.7.6.5/ES_P_TS110/5/12-01-11/#6709150[601225]

Hojas para sierra de sable recipro WOODline

WOODline 2,2-4,6/200



Ámbito de aplicación
- Ideal para máquinas de batería.

Datos técnicos
Correspondiente Bosch: SA 2345 X.

6-150

6-60mm

6-150 mm

6-150mm

Número Artículo	Material	Distancia entre dientes (mm)	Longitud dentada (mm)	Grosor del corte (mm)	Contenido (uds.)	UV unidad
002366	HCS	2,2 - 4,6	200	1	5	1

6-150 mm

6-150 mm

V1.7.6.5/ES_P_TS110/6/12-01-11/#699361

Hojas para sierra de sable recipro COMBIline

COMBIline dientes-M 280

Gran velocidad de corte

Características
Dientes en forma de M.

2,5-5 mm

> 2,5 mm

> 2,5 mm

> 2,5 mm

Número Artículo	Material	Longitud dentada (mm)	Grosor del corte (mm)	Contenido (uds.)	UV unidad
002485	Bi-metal	280	1,3	5	1

Sierras bimetálicas de cinta TOP Berner

Sierras bimetálicas de cinta

Diseño del diente anti-desgarro M-42 TOP

Ámbito de aplicación

- Para trabajos de acero con carbono, con cromo, acero inox, aleaciones de níquel y titanio, aceros de aleación ligeros, aceros del molde, aceros de herramienta.
- En cuanto a sus aplicaciones es ideal para cortar perfiles estructurales y tuberías de acero en paquetes.
- Para trabajos universales. Adaptado para máquinas automáticas y manuales.
- Recomendado para el corte de todos los materiales incluso los más complicados.

Ventajas

- Nuevo diseño del diente anti-desgarro, reduciendo al máximo las roturas de diente. Corte veloz y fiable.
- Dentado fabricado con cobalto TOP, extremadamente resistente y flexible.
- Mínima dispersión de calor. Gran precisión de corte.
- Superior durabilidad, con mayor velocidad de corte respecto al disco.

Características

Amplia gama de medidas. Cuerpo en acero tratado a grandes temperaturas. Soldado láser anti-rotura de la sierra.

Nuevo diseño de diente variable anti-desgarro extraresistente.

Medida y referencia en cada hoja para su identificación rápida. Nuevo envasado, reduciendo el espacio en el almacén.

Datos técnicos Referencia	Longitud (mm)	Altura (mm)	Grosor (mm)	Nº de dientes por pulgada
44913	1330	13	0,65	8-12
44914	1470	13	0,65	8-12
44904	2060	20	0,9	8-12
44915	2450	27	0,9	6-10 universal
44916	2450	27	0,9	8-12
44910	2600	27	0,9	6-10 universal
44894	3010	27	0,9	6-10 universal

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
044910	Sierra bimetálica cinta TOP	1/10
044914	Sierra bimetálica cinta TOP	1/10
044894	Sierra bimetálica cinta TOP	1/10
044904	Sierra bimetálica cinta TOP	1/10
044913	Sierra bimetálica cinta TOP	1/10
044915	Sierra bimetálica cinta TOP	1/10
044916	Sierra bimetálica cinta TOP	1/10

V1.7.6.5/ES_P_TS110/9/13-04-19/#9497888930150]

Hojas de sierra de mano

Hoja de sierra Bi-metal progresivo

Ámbito de aplicación
- Su dentadura progresiva (con poca separación) le permite realizar comienzos fáciles y cortes ultra rápidos.

Ventajas
- Soldada al vacío, con lomo de acero HCS de una gran resistencia que le permite homogeneizar las propiedades de corte, de resistencia al desgaste y de flexibilidad.

Datos técnicos
Revestimiento gris anti-moho.

Características
Sierra de alta tecnología formada por una dentadura de acero HSS (aleación fuerte).

Número Artículo	Denominación Artículo	Dientes x pulgada	Long. (mm)	UV unidad
163945	Hoja sierra Bi-Metal progresivo	18	300	10/50

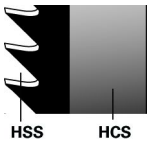
Hoja de sierra superflex HSS

Ámbito de aplicación
- Lomo y dientes templados para serrar todos aquellos metales que exigen una gran flexibilidad de la hoja en condiciones de difícil acceso o mala fijación de la pieza.

Datos técnicos
Material: acero HSS.
Revestimiento: rojo anti-moho.

Número Artículo	Denominación Artículo	Dientes x pulgada	Long. (mm)	UV unidad
046310	Hoja de sierra Superflex	24	300	10/50
016086	Hoja de sierra Superflex	32	300	10

Hoja de sierra Duoflex Bi-Metal



Ámbito de aplicación
- Serrado rápido y preciso en todos los materiales, incluyendo los aceros más duros.

Ventajas
- Formada por una dentadura de acero HSS (aleación fuerte) soldada al vacío.
- Fabricado en acero HCS de una gran resistencia al desgaste y flexibilidad.
- Revestimiento azul anti-moho.

Número Artículo	Denominación Artículo	Dientes x pulgada	Long. (mm)	UV unidad
022416	Hoja de sierra Duoflex	24	300	10/50
022417	Hoja de sierra Duoflex	32	300	10/50

V1.7.6.5/ES_P_TS140/1/12-09-21/#9301346[607316]

Hoja de sierra cobalto Bi-hard

Ámbito de aplicación

- Serraje rápido y derecho en todos los materiales, incluyendo acero inoxidable y aleaciones.

Ventajas

- Hoja de sierra superflexible que supone una revolución en el campo del serraje, el acero HSS, el cobalto y las últimas tecnologías de templado de superficies a altas temperaturas, que permiten aplicar con precisión los tratamientos térmicos específicos para las diferentes hojas de la sierra.
- Mayor rapidez de corte, menor desgaste de los dientes en el corte de los tubos inox.

Número Artículo	Denominación Artículo	Dientes x pulgada	Long. (mm)	UV unidad
805068	Hoja de sierra Bi Hard	32	300	10

V1.7.6.5/ES_P_TS140/1/12-09-21/#930134[607316]

Hojas de sierra manuales

Mini arco de sierra

Ámbito de aplicación
- Ideal para espacios de difícil acceso.

Ventajas
- Se pueden sujetar hojas para metal de cualquier longitud.
- Permite la utilización de hojas de sierra rotas, ya que no se fija por los extremos.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
050539	Mini arco de sierra	1

Arco de sierra manual

Ámbito de aplicación
- Arco de sierra para cualquier hoja de 300 mm de longitud.

Ventajas
- Incluye sistema de montaje rápido de hojas.

Características
Realizado en acero con mango plastificado.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
032473	Arco de sierra manual	1

Arco de sierra ergonómico 45º ó 90º

Ámbito de aplicación
- Para cualquier hoja de 300 mm de longitud.

Ventajas
- Incluye sistema de montaje y de tensión de las hojas práctico y rápido.
- Confort de trabajo: empuñaduras ergonómicas fabricadas con bi-materiales.
- Sistema de fijación de las hojas anti-vibraciones, proporcionándonos una firmeza del corte insuperable.

Datos técnicos
Orientación de la lama: de 45º ó 90º.
Tensión de la hoja: 80 kg.
Peso: 790 gr.

Características
Realizado en acero con mango plastificado.

Nota
- Incluye hoja de sierra Berner Bi-metal.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
173325	Arco de sierra ergonómico	1

V1.7.6.5/ES_P_TS140/2/12-05-21/#940672[608578]

Magic MULTISIERRA 5 en 1

Para metal, plástico y madera

Ventajas

- UNIVERSAL: incluye 5 sierras para aplicaciones variadas en metal, plástico y madera.
- PRÁCTICO: dado su reducido tamaño y su funda de transporte se puede llevar siempre cómodamente encima.
- RÁPIDO: sistema de cambio de hoja "clic" pudiendo cambiar de hoja rápidamente.
- Hoja SUPERFLEXIBLE: todas las hojas son flexibles y ultrafinas, aunque destaca por su gran flexibilidad la de corte de plástico y madera, especialmente desarrollada para trabajar en lugares estrechos y de difícil acceso.
- GRAN PODER DE CORTE: hojas preafiladas aumentando el poder de corte. Todas las hojas incluyen protectores plásticos de seguridad.

Nota

- Incluye funda de transporte para enganchar en el cinturón.

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
004813	Magic MULTISIERRA 5 en 1	1

Contenido		Ctd.
	Hoja Sierra plástico/madera 240 mm	1
	Hoja Sierra madera media 240 mm	1
	Hoja Sierra metal 240 mm	1
	Hoja Sierra madera dura 250 mm	1
	Hoja Sierra madera blanda 280 mm	1
	Mango hergonómico	1
	Funda portacinturón	1

V1.7.6.5/ES_P_TS140/2/12-05-21/#940672[6088576]

Cepillos

Ámbito de aplicación
- Para la limpieza de elementos metálicos, ya sea suciedad, óxido, pintura u otros productos químicos.

Cepillo de alambres

Características
Alambre de acero trenzado.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø alambre (mm)	Ø cepillo (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
047473	Cepillo de alambres	0,35	19	6	1
047481	Cepillo de alambres	0,5	30	6	1

Cepillo de acero trenzado

Ámbito de aplicación
- Pieza para el esmerilado angular.

Características
Alambre de acero trenzado.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø alambre (mm)	Ø cepillo (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
137630	Cepillo acero trenzado	0,5	65	14	1

Cepillo circular con mango

Características
Alambre de acero.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø alambre (mm)	Ø cepillo (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
137057	Cepillo circular con mango	0,3	50	6	1

Cepillo circular

Características
Alambre de acero trenzado.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø alambre (mm)	Ø cepillo (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
286346	Cepillo circular	0,5	115	14	1

V1.7.6.5/ES_P_TS150/1/12-01-11/#608649

Cepillo circular trenzado con mango

Características
Alambre de acero trenzado.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø alambre (mm)	Ø cepillo (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
187097	Cepillo circular mango	0,5	75	6	1

Cepillo LONGlive

Ámbito de aplicación
- Para desbastar pintura, puntos de soldaduras, óxido, etc.
- Muy práctico para zonas de difícil acceso.

Ventajas
- Gracias a su recubrimiento LONGlive permite ejercer más fuerza sobre el disco sin provocar deformaciones ni embozarse, por lo que trabaja más rápido la superficie a tratar.

Nota
- Se utiliza con el juego de vástago y arandelas (no incluido).

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø alambre (mm)	Ø cepillo (mm)	Cogida (mm)	UV unidad
047490	Cepillo LONGlive	0,35	63	13	1

V1.7.6.5/ES_P_TS150/1/12-01-11/#608649

Muelas para lijados bastos

Ámbito de aplicación
• Universales.

Ventajas
• Volumenes y formas diferentes.

Datos técnicos
Ø mango: 6 mm.
Nº de revoluciones recomendadas: 15 - 40 m/s.

Lápiz

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
021548	Muela lápiz 3 MVT A24 RD403	1

Ogival

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
021546	Muela orgival 3MVT A11 RD401	1

Cilíndrica redondeada

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
684899	Muela cilíndrica redondeada 3MVT A21 RD402	1

Esférica

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
021549	Muela esférica 3MVT A25 RD404	1

Cilíndrica

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
021545	Muela cilíndrica 3MVT W236 RD400	1

Conjunto de 7 muelas

Número Artículo	Denominación Artículo	UV unidad
021541	Conjunto 7 muelas 3 pm 310 pm 325	1

Contenido	Ctd.
Muela cilíndrica 3MVT W236 RD 400	1
Muela ogival 3MVT A11 RD 401	1
Muela de lápiz 3MVT A24 RD 403	1
Muela esférica 3MVT A25 RD 404	1
Muela de vaso 3MVT A32 RD 405	1
Muela de disco 3MVT A37 RD 406	1
Muela cilíndrica redon. 3MVT A21 RD 402	1

V1.7.6.5/ES_P_TS150/3/12-01-11/#92782[914865]

Discos de púas

Cepillo de púas medio

Ámbito de aplicación
- Cepillo decapante ideal para la eliminación de lacas, óxidos, etc, con efecto de arenado medio.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	UV unidad
038666	Cepillo de púas medio	23	1
038665	Cepillo de púas medio	11	1

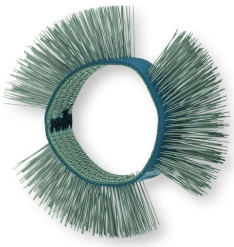
Cepillo de púas grueso

Ámbito de aplicación
- Para el decapado y limpieza de metales, soldaduras, óxidos, pinturas, protectores de bajos, anti-gravillas, etc.

Ventajas
- Cepillo decapante que ofrece una mejor protección en los bajos y las zonas densas, ofreciendo un efecto de arenado grueso.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	UV unidad
038668	Cepillo púas grueso	11	1
038667	Cepillo púas grueso	23	1

Cepillo de púas inox



Ámbito de aplicación
- Cepillo decapante ideal para zonas que ofrecen una gran resistencia.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	UV unidad
038660	Cepillo púas inox grueso	11	1

Cepillo de púas fino

Ámbito de aplicación
- Cepillo decapante ideal para la eliminación de juntas, lacas, etc, sin dejar efecto de arenado.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	UV unidad
038827	Cepillo de púas fino	11	1

V1.7.6.5/ES_P_TS150/4/12-03-13/#9417707

Cepillo de goma

Ámbito de aplicación

- Indicado para la eliminación de elmentos de goma y/o adhesivos en carrocerías de vehículos, de manera limpia, rápida y sin apenas vibraciones.

Características

Cepillo realizado en caucho dentado especial.

Número Artículo	Denominación Artículo	Ø (mm)	UV unidad
038662	Cepillo goma	23	1

V1.7.6.5/ES_P_TS150/4/12-03-13/#941707